



КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЕКСПЕРТНИЙ
ЦЕНТР ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ»
ДП «КИЇВОБЛБУДІНВЕСТ»

Розробка схеми теплопостачання **м. Лисичанська**

Етап 2

**«Формування складу схеми теплопостачання міста,
погодження попереднього варіанту Схеми із Замовником»**

ЗВІТ

«Звіт-пропозиція щодо варіантів Схеми (до 2030 року)»

м. Лисичанськ - 2020 рік



КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЕКСПЕРТНИЙ
ЦЕНТР ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ»
ДП «КИЇВОБЛБУДІНВЕСТ»

Розробка схеми теплопостачання
м. Лисичанська

Етап 2
«Формування складу схеми теплопостачання міста,
погодження попереднього варіанту Схеми із Замовником»

ЗВІТ
«Звіт-пропозиція щодо варіантів Схеми (до 2030 року)»

ВИКОНАВЕЦЬ:

Відокремлений підрозділ «Київський обласний експертний центр енергоефективності»
Державного підприємства «Київоблбудінвест»

Директор

Л.Р. Синецька

м. Лисичанськ - 2020 рік

РЕФЕРАТ

Звіт за Етапом 2 «**Формування складу схеми теплопостачання міста, погодження попереднього варіанту Схеми із Замовником**» відповідно до договору № 77 від 26 червня 2020 р. містить «Звіт-пропозиція щодо варіантів Схеми (до 2030 року)» на 163 аркушах.

Розробка схеми теплопостачання м. Лисичанськ Луганської області здійснюється на виконання договору № 77 від 26 червня 2020 р. між Управлінням житлово-комунального господарства військово-цивільної адміністрації міста Лисичанськ Луганської області та Державним підприємством «Київоблбудінвест», в особі Відокремленого підрозділу «Київський обласний експертний центр енергоефективності» Державного підприємства «Київоблбудінвест».

Мета роботи: Розроблення енерго- та екологоефективної схеми теплопостачання міста Лисичанськ на період до 2030 року, на основі розроблення оптимізованих технічних рішень з теплопостачання міста з врахуванням існуючого стану та розвитку джерел генерації теплової енергії та теплових мереж, будівництва нових мікрорайонів та забудови міста, розвитку технологій виробництва теплової енергії для потреб теплопостачання міста, можливостей використання відновлювальних видів палива та альтернативних джерел енергії.

Відповідно до календарного плану робіт та технічного завдання за Договором № 77 від 26 червня 2020 р., на етапі 2 робіт виконано розроблення пропозицій щодо варіантів розвитку схеми теплопостачання міста Лисичанськ.

Ключові слова: схема теплопостачання, централізоване теплопостачання, комунальна теплоенергетика.

ЗМІСТ

Вступ.....	5
Терміни та визначення.....	6
1. Загальна характеристика м. Лисичанськ.....	9
2. Аналіз системи теплопостачання.....	11
2.1. Характеристика системи теплопостачання.....	11
2.2. Характеристика котелень.....	11
2.3. Технічні характеристики котелень.....	14
2.4. Облік споживання енергоресурсів та виробництва ТЕ.....	15
2.5. Виробництво теплової енергії.....	17
2.6. Споживання енергоресурсів.....	18
2.6.1. Споживання палива.....	18
2.6.2. Споживання електроенергії.....	19
2.6.3. Витрата води на підживлення мереж.....	20
2.7 Ефективність використання енергоресурсів.....	21
2.7.1. Питомі витрати палива.....	21
2.7.2 Питома витрата електроенергії.....	23
3. Теплові мережі.....	25
4. Поквартирні системи теплопостачання.....	29
5. Потреба міста в тепловій енергії з урахуванням перспективи розвитку.....	29
6. Заходи по оптимізації системи теплопостачання міста.....	30
6.1. Рекомендації по теплопостачанню міста на розрахунковий період.....	30
6.2. Варіанти оптимізації системи теплопостачання м. Лисичанськ.....	30
7 Висновок.....	42
ДОДАТКИ.....	43
Додаток 1. Генеральний план міста.....	44
Додаток 2. Довідка про чисельність населення та житловий фонд.....	46
Додаток 3. Довідка про будівництво об'єктів соціальної інфраструктури та громадських споруд.....	47
Додаток 4. Довідка про існуючу систему теплопостачання.....	48
Додаток 5. Довідка про існуючу систему газопостачання.....	49
Додаток 6. Характеристика діючих котелень.....	50
Додаток 7. Характеристика існуючих теплових мереж.....	55
Додаток 8. Довідка про забезпечення приватного сектору енергоресурсами.....	63
Додаток 9. Довідка про електропостачання.....	64
Додаток 10. Довідка про існуючу систему водопостачання.....	65
Додаток 11. Теплові навантаження за варіантами.....	67
Додаток 12. Перелік житлових будинків з часткою поквартирних систем теплопостачання 50% і більше.....	93
Додаток 13. Схеми теплових мереж.....	99

Вступ

Схема розробляється з метою вибору оптимального варіанту забезпечення надійного теплопостачання споживачів теплової енергії в м. Лисичанськ в умовах використання наявного обладнання, джерел і мереж теплопостачання а також використання альтернативних видів палива, відновлювальних джерел енергії та енергозберігаючих технологій.

Схема розробляється на період до 2030 року.

Схема теплопостачання м. Лисичанськ розробляється згідно чинних законодавчих та нормативно-методичних документів:

- Закон України «Про теплопостачання» (відповідно до ЗУ "Про теплопостачання" (2633-15) розвиток систем теплопостачання повинен ґрунтуватися на затверджених схемах теплопостачання);

- Наказ Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 26.04.2006 р. № 147 «Про затвердження Методичних рекомендацій з розроблення енерго-та екологоенергоефективних систем теплопостачання населених пунктів України».

Склад роботи

«Схема теплопостачання м. Лисичанськ»

1. Пояснювальна записка.
2. Графічна частина - схеми теплових мереж котелень системи централізованого теплопостачання м. Лисичанськ.

Терміни та визначення

джерело теплової енергії	- виробничий об'єкт, призначений для виробництва теплової енергії;
магістральна теплова мережа	- комплекс трубопроводів споруд, що забезпечують транспортування теплоносія від джерела теплової енергії до місцевої (розподільчої) теплової мережі;
місцева (розподільча) теплова мережа	- сукупність енергетичних установок, обладнання і трубопроводів, яка забезпечує транспортування теплоносія від джерела теплової енергії, центрального теплового пункту або магістральної теплової мережі до теплового вводу споживача; нормативний документ - норми, правила, інструкції та стандарти, прийняті та зареєстровані в порядку, встановленому законодавством, щодо забезпечення належного технічного стану теплових, тепловикористальних установок та мереж, їх експлуатації, проектування та будівництва;
об'єкти у сфері теплопостачання	- теплогенеруючі станції чи установки, теплові електростанції, теплоелектроцентралі, котельні, когенераційні установки, теплові мережі, які призначені для виробництва і транспортування теплової енергії, а також об'єкти та споруди, основне і допоміжне обладнання, що використовуються для забезпечення безпечної та надійної експлуатації теплових мереж;
постачання теплової енергії (теплопостачання)	- господарська діяльність, пов'язана з наданням теплової енергії (теплоносія) споживачам за допомогою технічних засобів транспортування та розподілом теплової енергії на підставі договору;
теплова установка	- обладнання, пристрої, призначені для виробництва, перетворення та споживання теплової енергії;
теплогенеруюча установка	- комплекс взаємопов'язаного обладнання, що виробляє теплову енергію, незалежно від місця його розташування;
теплоносіє	- рідка або газоподібна речовина, що циркулює у трубах або каналах і передає теплову енергію в системах теплопостачання, опалення, вентиляції та технологічних установках;
прилад комерційного обліку теплової енергії	- засіб вимірювальної техніки, що має нормовані метрологічні характеристики і тип якого занесений до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки, на основі показань якого визначається обсяг спожитої теплової енергії; система автономного теплопостачання - внутрішньобудинкова система опалення, яка використовується для теплозабезпечення окремого багатоквартирного будинку;
система децентралізованого теплопостачання	- сукупність джерел теплової енергії потужністю від 1 до 3 Гкал/год, місцевих (розподільчих) теплових мереж;
система помірно-централізованого теплопостачання	- сукупність джерел теплової енергії потужністю від 3 до 20 Гкал/год, магістральних та/або місцевих (розподільчих) теплових мереж;
система централізо-	- сукупність джерел теплової енергії, магістральних та місцевих

ваного теплопостачання	(розподільчих) теплових мереж, що об'єднані між собою та використовуються для теплозабезпечення споживача, населеного пункту, яка включає системи децентралізованого та помірно-централізованого теплопостачання;
споживач теплової енергії	- фізична або юридична особа, яка використовує теплову енергію на підставі договору;
теплова енергія	- товарна продукція, що виробляється на об'єктах сфери теплопостачання для опалення, підігріву питної води, інших господарських і технологічних потреб споживачів, призначена для купівлі-продажу;
енергоносії	- органічне паливо, електроенергія, нетрадиційні та поновлювані види енергії, вторинні енергетичні ресурси;
теплогенеруюча організація	- суб'єкт господарської діяльності, який має у своїй власності або користуванні теплогенеруюче обладнання та виробляє теплову енергію;
теплотранспортуюча організація	- суб'єкт господарської діяльності, який здійснює транспортування теплової енергії;
теплопостачальна організація	- суб'єкт господарської діяльності з постачання споживачам теплової енергії;
теплосервісна організація	- суб'єкт господарської діяльності з технічного обслуговування засобів виробництва, транспортування та споживання теплової енергії;
транспортування теплової енергії	- господарська діяльність, пов'язана з передачею теплової енергії (теплоносія) за допомогою мереж на підставі договору
система автономного теплопостачання будинку	- сукупність джерела теплової енергії потужністю до 1 Гкал/год; розміщується в межах цього будинку (частині будинку, надбудові чи прибудові до цього будинку), внутрішньобудинкових мереж і систем теплопостачання окремих приміщень;
система індивідуального (поквартирного) теплопостачання (опалення та/або гарячого водопостачання)	- система, яка розташована в окремому приміщенні в межах даної квартири та призначена для обслуговування цієї квартири.

Скорочення та позначення:

ГВП	гаряче водопостачання
ІО	індивідуальні (поквартирні) системи теплопостачання
ККД	коефіцієнт корисної дії
ТМ	теплова мережа
ТЕ	теплова енергія
ТН	теплове навантаження
ТП	теплова потужність
ПІТ	попередньо ізольована труба
ЦО	централізоване опалення
КП «Лисичанськтепломережа»	Комунальне підприємство «Лисичанськтепломережа»

1. Загальна характеристика м. Лисичанськ

м. Лисичанськ - місто обласного підпорядкування в Україні та одне з найдавніших міст на сході України. Великий промисловий центр, що входить до складу Лисичансько-Сєверодонецької агломерації. Залізнична станція на лінії Куп'янськ-Вузловий—Попасна).



Розташування

Місто розташоване в північно-західній частині Луганської області, на території Попаснянського району, за 115 кілометрів від обласного центру, на правому березі річки Сіверський Донець. Місто розкинулось на північних відрогах Донецького кряжа, що нависають над річкою, тому рельєф складається як із пагорбів і височин, так і з ложин, балок і долин.

Населення

У місті спостерігається тенденція дестабілізації міграційного та природного балансу населення. Важливим чинником у стані демографічного розвитку є нестримне старіння населення, що призводить до зростання демографічного навантаження на частину населення, що працює. Станом на 1 січня 2020 року чисельність наявного населення Лисичанська становила 97,2 тис. осіб (таблиця 1.1).

Таблиця 1.1

Динаміка зміни кількості населення Лисичанська в 1989 - 2020 рр.

1989	2001	2011	2020
▲126,503	▼115,229	▼105,689	▼97,20

Клімат

Клімат помірно-континентальний із відчутними засухами. Середня температура місяця липня +22 °С, січня - -6 °С. У формуванні клімату беруть участь декілька типів повітряних мас, але домінують континентальні - 70 % (з них: помірні - 54 %; арктичні - 6 %; тропічні - 13 %). Результатом цього є переважає вітрів переважно східних і південно-східних. Вітровий режим залежить від сезонного розподілу атмосферного тиску та взаємодії баричних систем. Швидкість вітру за середнім показником коливається від 3,1 м/с до 5,0 м/с. Протягом року більш ніж на 70 % спостерігаються слабкі та помірні вітри зі швидкістю 0 - 5 м/с.

Максимальна середньорічна кількість опадів (480 мм). Дощі часто випадають у вигляді короткочасних злив. Зима порівняно холодна, з різкими східними й південно-східними вітрами, відлигами й ожеледицями, малосніжна. Весна - сонячна, тепла, нерідко супроводжується сухими східними вітрами, заморозками. Літо спекотне, друга половина його - помірно суха. Осінь сонячна, тепла, суха.

Житловий фонд

Житловий фонд міста становить 1581,1 тис. м² (таблиця 1.2).

До системи централізованого теплопостачання приєднано 338 багатоквартирних житлових будинків.

Таблиця 1.2

№	Житловий фонд	Площа, тис. кв.м
1	одноповерхові будинки	9,3
2	двоповерхові	174,1
3	3-4 поверхів	168,2
4	5 і більше поверхів	1229,5
	всього	1581,1

Теплопостачання

Система теплопостачання міста комбінована – централізована в зонах багатоповерхової забудови та автономна в місцях садибної забудови та частково в багатоповерхових будинках.

Централізоване теплопостачання міста здійснює Комунальне підприємство «Лисичанськтепломережа» яке є ліцензіатом Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (НКРКП) з виробництва, транспортування та постачання теплової енергії.

Водопостачання

Система водопостачання міста – централізована. Централізоване водопостачання та водовідведення здійснює ЛКСП «Лисичанськводоканал». Джерелами водопостачання є шість підземних водозаборів із загальною кількістю свердловин 22 одиниць.

Електропостачання

Електропостачання міста здійснює Лисичанське РЕМ.

Газопостачання

Газопостачання міста здійснює Лисичанське МРУЕГГ філія АТ «Луганськгаз». Джерело газопостачання – ГРС м Лисичанськ (пропускна здатність 40 тис. м³/год) та м. Северодонецьк (пропускна здатність 100 тис. м³/год), система газопостачання двоступенева, кількість ГРП – 50 одиниць.

Економіка

Підприємства міста здійснюють виробництво різноманітної продукції добувної, легкої, хімічної, металопереробної, харчової та переробної галузей. У місті розвивається мале підприємство. Кількість юридичних осіб за ЄДРПОУ – 1560.

Основними підприємствами міста є ПАТ «Лисичанськ-вугілля», ПРАТ «ЛИНІК», ТДВ «Лисичанський желатиновий завод», ТОВ «Лисичанський пивоварний завод», КП «Лисичанський завод ЗБВ», ТОВ «Лисичанський скляний завод», ПРАТ «Регенерат ТОВ «Екотех», ТОВ «Ялинкові прикраси», ТОВ «Лайон», ТОВ ВТФ «Шарм», ТОВ «Лисстальпром».

Соціальна сфера

В місті функціонує вищих навчальних закладів III-IV- рівнів акредитації - 1, вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації – 4, професійно-технічних навчальних закладів - 3, денних загальноосвітніх навчальних закладів – 21, постійних дошкільних закладів – 16, лікувальних закладів, поліклінік, амбулаторій, профілакторіїв – 4, кінотеатрів - 1, музеїв - 1, палаців культури – 3, початкових спеціалізованих мистецьких навчальних закладів – 4.

Перспективи розвитку міста

Станом на 01.10.2020 року в місті відсутні плани будівництва громадських споруд і будівель соціальної інфраструктури.

2. Аналіз системи теплопостачання

2.1. Характеристика системи теплопостачання.

Система теплопостачання міста є помірно централізованою. Від системи централізованого теплопостачання забезпечується лише опалювальне навантаження, навантаження гарячого водопостачання та вентиляції відсутнє.

Система централізованого теплопостачання закрита, двотрубна. Теплоносій – вода. Розрахунковий температурний графік теплопостачання 95/70°C. Однак через розбалансованість гідравлічного режиму в абонентських системах опалення та теплових мережах графік не втримується.

2.2. Характеристика котельень

Централізоване теплопостачання міста забезпечується від 25-ти котельень, в тому числі 9-ти автономних котельень Комунального підприємства «Лисичанськтепломережа». Котельні працюють на природному газі та твердому паливі (одна котельня на пелетах). Територіально котельні розташовано по всій території міста в районах розташування багатоквартирних будинків та об'єктів бюджетної сфери. Мережі окремих котельень є відокремленими і не сполучені між собою.

Встановлена теплова потужність котельень

Загальна встановлена потужність джерел теплопостачання складає 236,6 Гкал/год, по окремих котельнях потужність становить від 0,08 Гкал/год до 100 Гкал/год - таблиця 2.1.

Таблиця 2.1

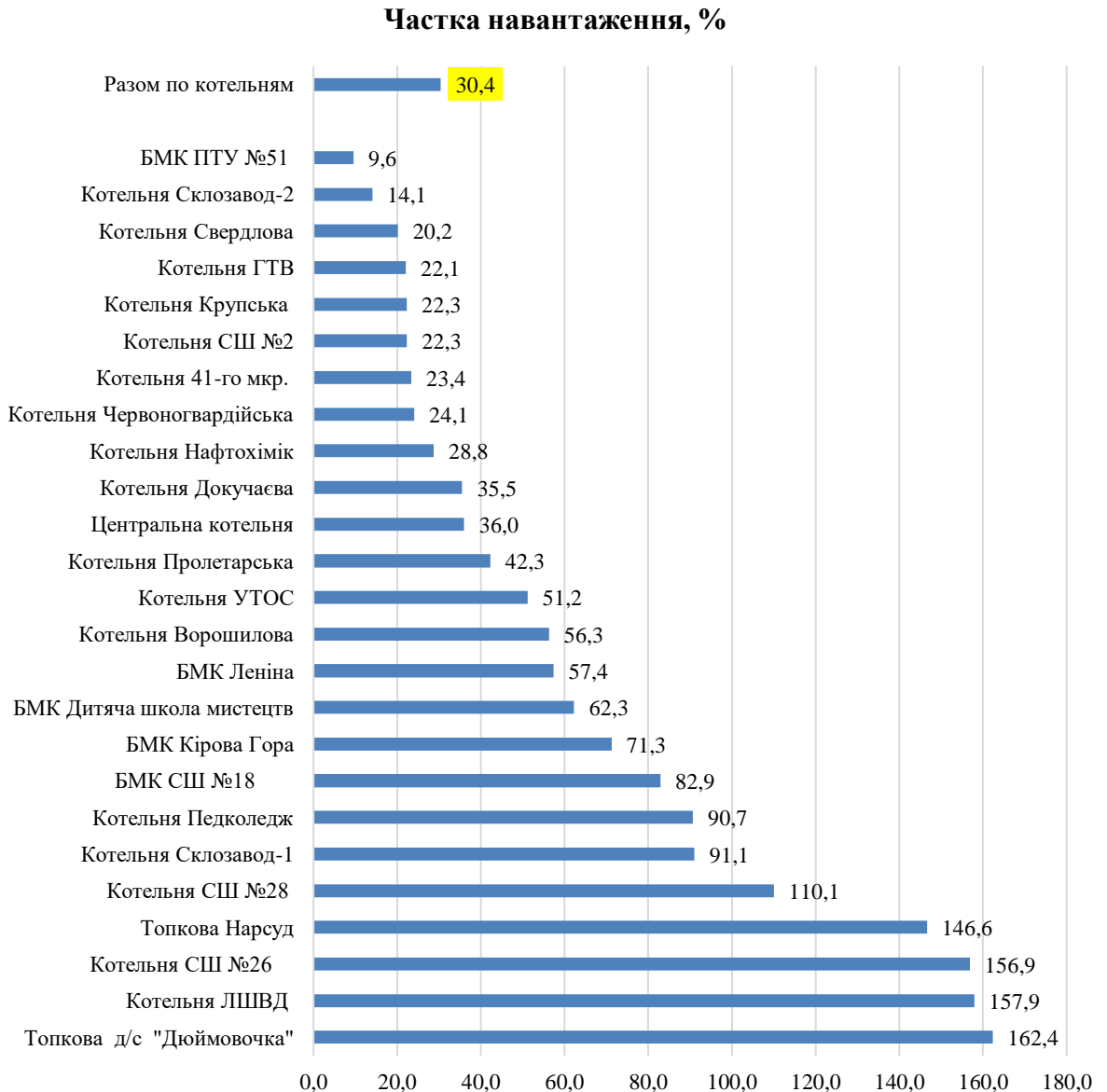
Встановлена потужність та приєднане ТН по котельнях, Гкал/год

№ п/п	Назва котельні	Встановлена потужність, Гкал/ год	ТН опалення, Гкал/год	Частка навантаження, %
1	Топкова д/с "Дюймовочка"	0,249	0,404	162,4
2	Котельня ЛШВД	0,080	0,126	157,9
3	Котельня СШ №26	0,415	0,651	156,9
4	Топкова Нарсуд	0,083	0,122	146,6
5	Котельня СШ №28	0,516	0,568	110,1
6	Котельня Склозавод-1	3,440	3,132	91,1
7	Котельня Педколедж	1,950	1,769	90,7
8	БМК СШ №18	0,688	0,570	82,9
9	БМК Кірова Гора	2,924	2,083	71,3
10	БМК Дитяча школа мистецтв	0,258	0,161	62,3
11	БМК Леніна	4,472	2,568	57,4
12	Котельня Ворошилова	1,437	0,809	56,3
13	Котельня УТОС	1,060	0,543	51,2
14	Котельня Пролетарська	1,634	0,691	42,3
15	Центральна котельня	80,000	28,806	36,0
16	Котельня Докучаєва	0,600	0,213	35,5
18	Котельня Нафтохімік	1,272	0,366	28,8
19	Котельня Червоногвардійська	3,431	0,826	24,1
20	Котельня 41-го мкр.	6,020	1,410	23,4
21	Котельня СШ №2	1,522	0,340	22,3
22	Котельня Крупська	1,908	0,426	22,3
23	Котельня ГТВ	100,000	22,080	22,1
24	Котельня Свердлова	2,260	0,456	20,2
25	Котельня Склозавод-2	19,500	2,740	14,1
26	БМК ПТУ №51	0,860	0,083	9,6
	Разом по котельням	236,579	71,942	30,4

Ступінь завантаження котелень

Ступінь завантаження котелень в середньому становить 30,4% з діапазоном від 9,6% (БМК ПТУ №51) до 162,4% (Топкова д/с «Дюймовочка») - таблиця 2.1 та діаграма 1.1.

Діаграма 2.1



Приєднане теплове навантаження котелень

Загальне приєднане теплове навантаження котелень становить 71,942 Гкал/год.

За приєднаним навантаженням котельні мають показники від 0,083 до 28,8 Гкал/год (таблиця 2.2).

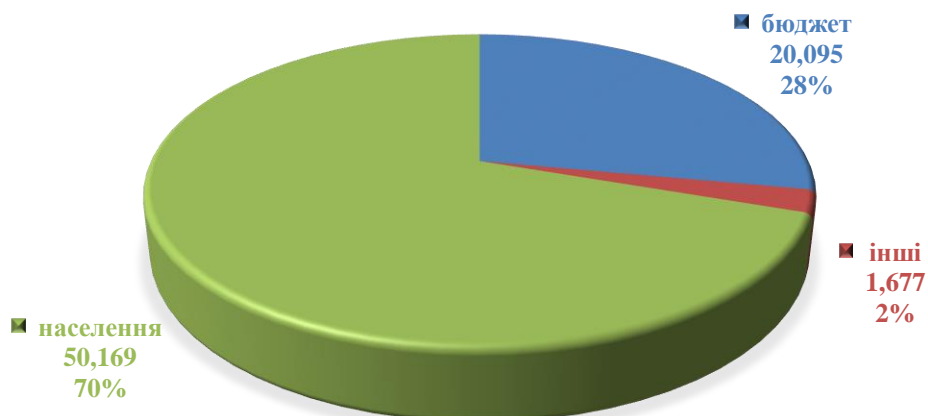
Приєднані теплові навантаження за видами споживання теплової енергії становлять:

- | | |
|---|--------------------|
| - теплове навантаження всього | - 71,942 Гкал/год; |
| - теплове навантаження на опалення | - 71,942 Гкал/год; |
| - теплове навантаження на вентиляцію | - 0,000 Гкал/год; |
| - теплове навантаження на гаряче водопостачання | - 0,000 Гкал/год. |

За категоріями споживачів приєднане теплове навантаження становить (діаграма 2.1), Гкал/год:

населення	50,169
інші	1,677
бюджет	20,095
всього	71,942

СТРУКТУРА ПРИЄДНАНОГО НАВАНТАЖЕННЯ ЗА КАТЕГОРІЯМИ СПОЖИВАЧІВ, ГКАЛ/ГОД



Таблиця 2.2

Приєднані навантаження котельень по споживачів, Гкал/год

№ котельні	Котельня	ТН бюджет	ТН інші	ТН населення	ТН всього
1	Ворошилова	0,322	0	0,487	0,809
2	Червоногвардійська	0,809	0	0,826	0,826
3	Свердлова	0,324	0,026	0,105	0,456
4	УТОС	0,389	0	0,153	0,543
5	Склизавод 1	0,476	0,016	2,641	3,132
6	Склизавод 2	0,311	0,005	2,424	2,740
9	Топочна ЛШВД	0,126	0	0	0,126
10	Докучасва	0,213	0	0	0,213
11	Педколедж	1,133	0	0,636	1,769
12	41 мікрорайон	0	0	1,410	1,410
13	ДК Крупська	0,010	0,010	0,224	0,426
14	Дюймовочка	0,404	0	0	0,404
15	Топочна нарсуд	0,122	0	0	0,122
16	СШ №2	0,340	0	0	0,340
17	СШ № 26	0,651	0	0	0,651
18	СШ № 28	0,568	0	0	0,568
19	ГТВ	4,579	0,423	17,078	22,080
20	Центральна	7,770	1,168	19,868	28,806
21	Нафтохімік	0,208	0	0,157	0,366
22	Пролетарська	0,659	0	0,031	0,691
24	БМК ім.Леніна	0,614	0,030	1,924	2,568
25	БМК Дитяча школа мистецтв	0,161	0	0	0,161
26	БМК ПТУ 51	0,083	0	0	0,083
27	БМК Гора Кірова	0	0	2,083	2,083
28	БМК СШ № 18	0,449	0	0,122	0,570
	Всього	20,095	1,677	50,169	71,942

2.3. Технічні характеристики котельень.

Котельні в якості палива використовують природний газ. Всі котельні водогрійні.

Котельні обладнано котлами потужністю від 0,08 Гкал/год до 50,0 Гкал/год, які введено в експлуатацію в 1964-2020 роках (таблиця 2.3).

Всі котельні обладнано приладами обліку виробництва теплової енергії, споживання природного газу, електричної енергії та води.

На котельнях використовуються 63 котли 15 різних моделей, зокрема водотрубні та жаротрубні водогрійні газові котли. На котлах встановлено подові та вентиляторні пальники.

Таблиця 2.3

Характеристики котельного обладнання

№ п/п	Назва котельні	Котли модель	Потужність, Гкал/год	Кількість, шт	Рік встановлення	ККД котлів, %
1	Котельня Ворошилова	“НИИСТУ-5”	0,479	1	2012	83
2		“НИИСТУ-5”	0,479	1	2017	83
3		“НИИСТУ-5”	0,479	1	2012	83
4	Котельня Червоногвардійська	“НИИСТУ-5”	0,606	1	2013	83
5		“НИИСТУ-5”	0,565	1	2017	83
6		“НИИСТУ-5”	0,565	1	2018	83
7		“НИИСТУ-5”	0,565	1	2017	83
8		“НИИСТУ-5”	0,565	1	2016	83
9		“НИИСТУ-5”	0,565	1	2016	83
10	Котельня Свердловська	“НИИСТУ-5”	1,565	1	2018	83
11		“НИИСТУ-5”	1,565	1	1996	83
12		“НИИСТУ-5”			1996	83
13		“НИИСТУ-5”			1996	83
14	Котельня УТОС	“НИИСТУ-5”	0,53	1	2013	83
15		“НИИСТУ-5”	0,53	1	2013	83
16	Котельня Склозавод-1	КСВа-2,0 “ВК-32”	1,72	1	2008	91
17		КСВа-2,0 “ВК-32”	1,72	1	2017	91
18	Котельня Склозавод-2	КВГ-7,56	6,5	1	1992	94
19		КВГ-7,56	6,5	1	1992	94
20		КВГ-7,56	6,5	1	1992	94
21	Котельня ЛШВД	Eurotherm Technology 100 EST	0,08	1	2014	92
22	Котельня Докучаєва	КОЛВІ 300	0,3	1	2018	92
23		КОЛВІ 300	0,3	1	2018	92
24	Котельня Педколедж	КОЛВІ 650	0,65	1	2017	92
25		КОЛВІ 650	0,65	1	2017	92
26		КОЛВІ 650	0,65	1	2017	92
27	Котельня 41-го мкр.	КСВа-2,0 ”ВК-32”	1,72	1	2005	91
28		КСВа-2,5Гс ”ВК-32”	2,15	1	2005	92
29		КСВа-2,5Гс ”ВК-32”	2,15	1	2016	92
30	Котельня Крупська	НР-18	0,636	1	1997	83
31		НР-18	0,636	1	1997	83
32		НР-18	0,636	1	1997	83
33	Топкова д/с "Дюймовочка"	Eurotherm Technology КТН 1 100 СЕ А	0,083	1	2015	92
34		Eurotherm Technology КТН 1 100 СЕ А	0,083	1	2015	92
35		Eurotherm Technology КТН 1 100 СЕ А	0,083	1	2015	92
36	Топкова Нарсуд	Eurotherm Technology КТН 1 100 СЕ А	0,083	1	204	92
37	Котельня СШ	“НИИСТУ-5”	0,392	1	1992	83
38	№2	“НИИСТУ-5”	0,565	1	2018	83

39		“НИИСТУ-5”	0,565	1	2018	83
40		КОЛВІ 350	0,35	1	2020	92
41		КОЛВІ 350	0,35	1	2020	92
42	Котельня СШ №26	Eurotherm Technology KTH 1.100 CE T	0,083	1	2016	92
43		Eurotherm Technology KTH 1.100 CE T	0,083	1	2016	92
44		Eurotherm Technology KTH 1.100 CE T	0,083	1	2016	92
45		Eurotherm Technology KTH 1.100 CE T	0,083	1	2016	92
46		Eurotherm Technology KTH 1.100 CE T	0,083	1	2016	92
47	Котельня СШ №28	300 WMSP	0,258	1	2017	90
48		300 WMSP	0,258	1	2017	90
49	Котельня ГТВ	ПТВМ-50-1	50	1	1964	90
50		ПТВМ-50-1	50	1	1976	90
51	Центральна котельня	ПТВМ-30М	40	1	1981	90
52		ПТВМ-30М	40	1	1981	990
53	Котельня Нафтохімік	НР-18	0,636	1	1997	83
54		НР-18	0,636	1	2000	83
55	Котельня Пролетарська	КОЛВІ 850	0,817	1	2019	92
56		КОЛВІ 850	0,817	1	2019	92
57	БМК Леніна	Vitomax 100LW	1,978	1	2011	92
58		Vitomax 100LW	2,494	1	2011	92
59	БМК Дитяча школа мистецтв	VITOPLEX 100PV	0,129	1	2011	92
60	БМК ПТУ №51	VITOPLEX 100PV	0,43	1	2011	92
61		VITOPLEX 100PV	0,43	1	2011	92
62	БМК Кірова Гора	VITOPLEX 100PV	1,462	1	2011	92
63		VITOPLEX 100PV	1,462	1	2011	92
64	БМК СШ №18	VITOPLEX 100PV	0,344	1	2011	92
65		VITOPLEX 100PV	0,344	1	2011	92
	Разом по котельнях	0	237,332	63		

2.4. Облік споживання енергоресурсів та виробництва ТЕ

Енергоресурсами, які споживаються в системі централізованого теплопостачання міста, є природний газ, тверде паливо та електроенергія.

Всі котельні обладнано приладами обліку споживання енергоресурсів.

Споживання природного газу, електроенергії та води обліковується на усіх котельнях в обсягах 100%.

Облік споживання води налагоджено як загальний - на котельні, так і за напрямками споживання: для власних потреб, для підживлення мереж (хімводопідготовки).

Облік виробництва теплової енергії здійснюється на 13 котельнях із 25 – таблиця 2.4.

Таблиця 2.4

Прилади обліку споживання енергоресурсів та виробництва теплової енергії

№ котельні	Назва котельні	Прилади обліку виробництва теплової енергії	Прилади обліку споживання газу	Прилади обліку споживання електроенергії)	Прилади обліку споживання води
1	Котельня Ворошилова	СВТУ-10	КУРС-01 С100А 1	Дельта 8010	КВБ-10
2	Котельня Червоногвардійська	СВТУ-10	КУРС-01 С 160 А2	Дельта 8010 (2 шт)	PowogazMWN-40
3	Котельня Свердлова	СВТУ-10	КУРС-01 С 65	Дельта 8010-02	ВСКМ16/40

			A1		
4	Котельня УТОС	СВТУ-10	КУРС-01 С 160 Б	Дельта 8010	ENR-UA20x/130
5	Котельня Склозавод-1	СВТУ-10	ЛГ-К 80 1/20- 1.6-1 ExC160	Дельта 8010-02	КВБ-10
6	Котельня Склозавод-2	СВТУ-10	КУРС-01 С 400 А	SL 7000	ВСКМ-40, ETR- UA 15x/80, КВ- 1,5 (2 шт)
9	Котельня ЛШВД		БСГ АРАТОР METRIX AMG 10		
10	Котельня Докучаєва		GMS 65-80- 1.0-У2 НЧ	Дельта 8010	КВБ-2.5
11	Котельня Педколедж		КУРС-01 С 160 Б	Дельта 8010	КВБ-2.5
12	Котельня 41-го мкр.	СВТУ-10	GMS 250-80- 1.0-У2 НЧ	Дельта 8010-02 (2 шт)	КВБ-10
13	Котельня Крупська	СВТУ-10	КУРС-01 С 160 Б2	Дельта 8010-02	КВБ-10
14	Топкова д/с "Дюймовочка"		КУРС-01 С 16 А3	ЦЕ6803 В	ЛК -15 х
15	Топкова Нарсуд		БСГ АРАТОР METRIX	ЦЕ6803 ВШ	КВ -1.5
16	Котельня СШ №2		КУРС-01 С 65 А1	Дельта 8010	ЛВОК-20х
17	Котельня СШ №26		КУРС-01 С 25 А1	Дельта 8010	МТК UA50F/300
18	Котельня СШ №28	СВТУ-10		ЦЕ 6803 В	МТК UA 25/260
19	Котельня ГТВ	СТУ-1	ЛГ-К-300-1\30- 1.6-1ExC4000	АСЕ6000 (2 шт)	СТВ-150
20	Центральна котельня	СТУ-1	ЛГ-К-300-1\50- 1.6-1ExC4000	АСЕ6000	PowogazMWN\IS- S
21	Котельня Нафтохімік		КУРС-01 С 65 А1	Дельта 8010	КВ-2.5
22	Котельня Пролетарська	СВТУ-10	GMS 65-80- 1.0-У2 НЧ	НИК 2303 ARK 3	SENSUS 420030
24	БМК Леніна		КУРС-01 С 250 А2	НИК 2303 ARK	SENSUS 20
25	БМК Дитяча школа мистецтв		КУРС-01 С 25 А1		МТК-25
26	БМК ПТУ №51		КУРС-01 С 65 А1	НИК 2303 ARK	КВБ-2.5
27	БМК Кірова Гора		КУРС-01 С 250 А 1	НИК 2303 ARK	SENSUS 420025
28	БМК СШ №18		КУРС-01 С 40 А3	НИК 2303 ARK	SENSUS 25

2.5. Виробництво теплової енергії

Виробництво теплової енергії за період 2014 - 2019 років становило в середньому на рік 155,41 тис. Гкал з діапазоном від 133,5 тис. Гкал до 66,5 тис. Гкал на рік з відхиленнями від середнього значення в діапазоні 81,9 – 119,4% - таблиця 2.5.

Таблиця 2.5

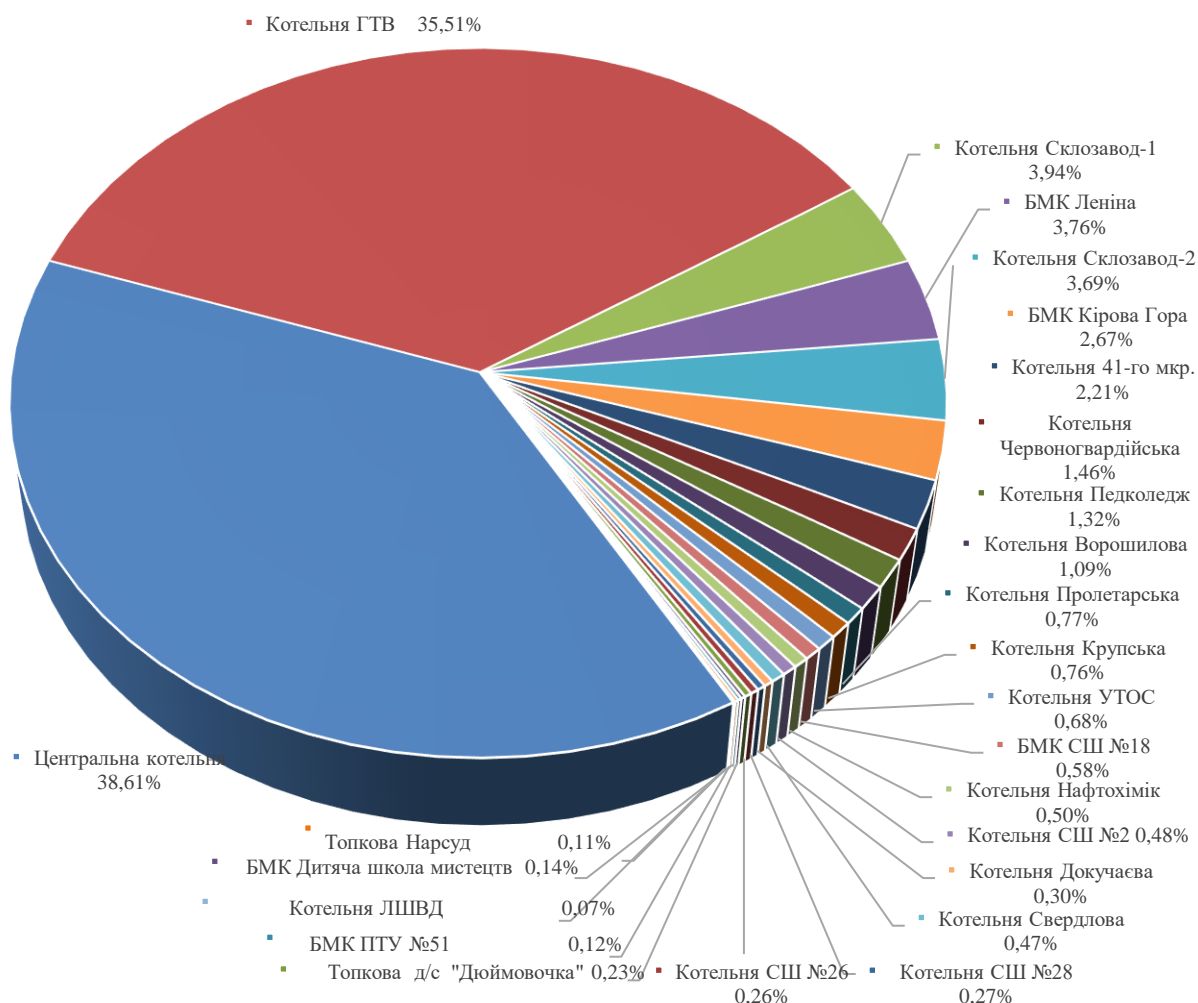
Виробництво теплової енергії в 2014-2019 роках, Гкал

№ котельні	Назва котельні	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Сер. за 2014-2019
1	Котельня Ворошилова	1498,4	1544,7	1766,5	1717,4	1905,5	1463,0	1649,3
2	Котельня Червоногвардійська	2850,5	2705,1	2836,1	2676,9	2904,6	1948,3	2653,6
3	Котельня Свердлова	740,9	858,0	932,2	958,6	1010,8	626,0	854,4
4	Котельня УТОС	844,4	974,6	1274,8	1218,9	1171,5	912,5	1066,1
5	Котельня Склозавод-1	5706,1	5516,3	5968,0	5445,5	6869,5	5267,8	5795,5
6	Котельня Склозавод-2	6286,7	5859,1	6408,9	5786,9	6080,9	4936,2	5893,1
9	Котельня ЛШВД	138,8	103,6	112,2	96,6	100,1	94,2	107,6
10	Котельня Докучаєва	569,4	513,4	691,2	742,3	580,2	405,0	583,6
11	Котельня Педколедж	1590,9	1616,0	1802,0	1621,7	1967,2	1771,6	1728,2
12	Котельня 41-го мкр.	3402,7	2891,0	3380,9	3029,1	3057,4	2758,3	3086,6
13	Котельня Крупська	948,7	1016,1	1168,1	1111,0	1284,7	1012,5	1090,2
14	Топкова д/с "Дюймовочка"	440,9	395,3	380,0	325,9	344,2	313,4	366,6
15	Топкова Нарсуд	163,6	156,9	165,2	140,4	151,1	147,6	154,1
16	Котельня СШ №2	545,1	599,9	663,2	761,3	804,4	640,1	669,0
17	Котельня СШ №26	398,3	408,7	461,1	416,2	410,3	354,2	408,1
18	Котельня СШ №28	468,8	479,0	612,5	564,8	649,4	356,1	521,8
19	Котельня ГТВ	61942,5	51107,7	66176,4	50453,2	59367,0	47500,4	56091,2
20	Центральна котельня	63386,7	55566,2	73039,9	50141,3	62991,3	51659,4	59464,1
21	Котельня Нафтохімік	572,7	577,7	755,7	653,0	756,6	672,4	664,7
22	Котельня Пролетарська	1143,2	1189,2	1381,3	1293,5	1387,5	1033,5	1238,0
24	БМК Леніна	6102,8	6057,7	6426,4	5877,3	6367,6	5023,9	5975,9
25	БМК Дитяча школа мистецтв	186,6	199,5	196,2	201,8	222,7	188,4	199,2
26	БМК ПТУ №51	660,1	616,3	658,7	510,5	193,9	162,8	467,0
27	БМК Кірова Гора	3697,2	3707,8	3949,4	3769,2	4188,8	3567,5	3813,3
28	БМК СШ №18	931,7	848,3	890,2	866,1	905,3	769,9	868,6
	Всього	165217,5	145508,1	182096,8	140379,4	165672,5	133584,9	155409,9

В балансі виробництва теплової енергії по окремих котельнях виробництво становить від 0,11 до 38,61% (таблиця 2.5, діаграма 2.3):

Діаграма 2.3

Виробництво ТЕ в 2019 році, Гкал/рік



2.6. Споживання енергоресурсів

Для виробництва та транспортування теплової енергії КП «Лисичанськтепломережа» споживає природний газ та електроенергію.

2.6.1. Споживання палива

Споживання котельнями палива за період 2014 - 2019 роки становило в середньому 24,7 тис. т.у.п. на рік - таблиця 2.6. Спостерігається відносна кореляція між споживанням палива та виробництвом теплової енергії по котельнях.

Таблиця 2.6

Споживання палива, т.у.п. на рік

№ котельні	Адреса котельні	2014	2015	2016	2017	2018	2019	сер за 2014-2019
1	Котельня Ворошилова	255	263	301	292	324	260	282
2	Котельня Червоногвар-	493	468	490	463	502	346	460

	дійська							
3	Котельня Свердловва	127	147	160	164	173	117	148
4	Котельня УТОС	145	168	219	210	202	170	186
5	Котельня Склозавод-1	893	864	934	852	1075	862	914
6	Котельня Склозавод-2	982	915	1001	904	949	797	925
9	Котельня ЛШВД	24	18	19	16	17	16	18
10	Котельня Докучаєва	99	89	120	129	101	67	101
11	Котельня Педколедж	257	261	291	261	317	279	278
12	Котельня 41-го мкр.	529	449	526	471	476	431	480
13	Котельня Крупська	161	172	198	188	218	171	185
14	Топкова д/с "Дюймовочка"	76	68	66	56	59	50	63
15	Топкова Нарсуд	29	28	29	25	27	25	27
16	Котельня СШ №2	94	104	115	132	139	111	116
17	Котельня СШ №26	68	70	79	71	70	58	69
18	Котельня СШ №28	80	81	104	93	110	60	88
19	Котельня ГТВ	9802	8087	10472	7984	9632	7579	8926
20	Центральна котельня	9980	8748	11499	7894	10153	8101	9396
21	Котельня Нафтохімік	97	98	128	111	128	114	113
22	Котельня Пролетарська	188	196	227	213	228	171	204
24	БМК Леніна	936	929	985	901	976	772	917
25	БМК Дитяча школа мистецтв	29	31	30	31	34	29	31
26	БМК ПТУ №51	102	95	102	79	30	25	72
27	БМК Кірова Гора	570	572	609	581	646	550	588
28	БМК СШ №18	143	130	137	133	139	118	133
	Всього	26157	23049	28840	22216	26617	21216	24683

2.6.2. Споживання електроенергії

Споживання електроенергії котельнями становило в період 2014 - 2019 років кількості від 6624,2 тис. кВт*год на рік до 7371,2 тис. кВт*год – в межах 95,4% - 106,2% від середнього значення 6942,2 тис. кВт*год на рік – таблиця 2.7.

Таблиця 2.7

Споживання електроенергії, тис.кВт*год/рік

№	Назва котельні	2014	2015	2016	2017	2018	2019	сер 2014-2019
1	Котельня Ворошилова	47,6	61,5	62,5	64,5	59,2	61,4	59,4
2	Котельня Червоногвардійська	51,0	56,6	55,4	63,9	62,8	63,7	58,9
3	Котельня Свердловва	24,9	30,1	24,2	18,0	28,0	19,5	24,1
4	Котельня УТОС	32,2	34,3	34,8	23,5	21,0	23,2	28,1
5	Котельня Склозавод-1	250,4	280,9	260,5	297,6	270,5	276,2	272,7
6	Котельня Склозавод-2	258,8	273,0	266,8	231,7	167,6	209,5	234,6
7	Котельня ЛШВД	5,1	1,1	0,8	0,6	0,8	0,0	1,4
8	Котельня Докучаєва	23,3	22,3	29,0	26,4	22,5	15,6	23,2
9	Котельня Педколедж	72,4	111,8	104,2	52,2	47,5	51,0	73,2
10	Котельня 41-го мкр.	79,1	101,5	97,6	103,7	143,1	111,5	106,1
11	Котельня Крупська	68,2	68,9	75,4	84,0	76,2	66,8	73,2
12	Топкова д/с "Дюймовочка"	21,3	16,8	10,2	9,6	9,2	9,6	12,8
13	Топкова Нарсуд	5,1	3,9	3,9	3,7	2,9	3,5	3,8
14	Котельня СШ №2	22,2	27,9	27,1	32,6	31,5	14,4	26,0
15	Котельня СШ №26	12,6	15,2	17,1	17,1	15,6	16,4	15,7

16	Котельня СШ №28	10,5	16,4	15,5	22,0	19,5	12,9	16,1
17	Котельня ГТВ	2734,9	2909,1	3180,3	2931,0	2867,2	2864,9	2914,6
18	Центральна котельня	2546,3	2652,7	2644,1	2601,5	2343,1	2474,3	2543,7
19	Котельня Нафтохімік	20,9	29,4	27,5	27,8	25,6	26,1	26,2
20	Котельня Пролетарська	62,0	72,2	75,1	73,4	70,2	62,6	69,3
21	БМК Леніна	191,5	203,7	191,9	214,7	197,4	205,3	200,8
22	БМК Дитяча школа мистецтв	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
23	БМК ПТУ №51	36,2	38,4	39,6	32,0	12,1	10,2	28,1
24	БМК Кірова Гора	103,1	114,8	113,1	113,6	110,8	112,9	111,4
25	БМК СШ №18	16,9	18,4	14,8	24,4	20,0	18,8	18,9
	Всього	6696,3	7161,6	7371,2	7069,5	6624,2	6730,4	6942,2

2.6.3. Витрата води на підживлення мереж

Витрата води на підживлення мереж по котельнях становить в 2019 році 125,1 тис. м³/рік. - таблиця 2.8.

Таблиця 2.8

Витрати води на підживлення теплових мереж, м³/рік

№ котельні	Адреса котельні	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2014-2019
1	Котельня Ворошилова	2486	1896	790	849	1006	327	1226
2	Котельня Червоногвардійська	3769	3235	79	24	68	298	1246
3	Котельня Свердлова	982	1565	512	526	96	185	644
4	Котельня УТОС	254	36	0	119	6	0	69
5	Котельня Склозавод-1	587	438	257	64	0	119	244
6	Котельня Склозавод-2	1413	215	229	7	0	328	365
9	Котельня ЛШВД	28	0	0	0	0	0	5
10	Котельня Докучаєва	258	59	0	0	0	0	53
11	Котельня Педколедж	277	150	0	85	162	0	112
12	Котельня 41-го мкр.	1263	3156	1185	438	526	851	1237
13	Котельня Крупська	1746	2106	1502	727	333	207	1104
14	Топкова д/с "Дюймовочка"	27	18	0	0	0	0	8
15	Топкова Нарсуд	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельня СШ №2	50	66	5	0	26	0	25
17	Котельня СШ №26	63	19	0	0	0	0	14
18	Котельня СШ №28	40	51	50	54	8	0	34
19	Котельня ГТВ	67631	45765	53805	39849	28828	8944	40804
20	Центральна котельня	87831	85091	64783	62996	93222	63116	76173
21	Котельня Нафтохімік	462	332	212	197	78	67	225
22	Котельня Пролетарська	196	95	252	85	16	0	107
24	БМК Леніна	1023	1384	285	2893	525	0	1018
25	БМК Дитяча школа мистецтв	21	2	0	0	3	1	4
26	БМК ПТУ №51	111	110	131	0	0	0	58
27	БМК Кірова Гора	313	817	554	15	175	0	312
28	БМК СШ №18	57	213	0	39	0	0	52
	Разом	170887	146818	124631	108967	125078	74443	125137

2.7 Ефективність використання енергоресурсів

2.7.1. Питомі витрати палива

Питомі витрати палива на виробництво теплової енергії складають в середньому за період 2014 – 2019 років 158,8 кг.у.п./Гкал з коливаннями за роками від 158,3 кг.у.п./Гкал до максимального значення 160,7 кг.у.п./Гкал - таблиця 2.9.

Таблиці 2.9

Питомі витрати палива на виробництво ТЕ, кг.у.п./Гкал

№ котельні	Адреса котельні	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Сер. 2014-2019
1	Котельня Ворошилова	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	177,6	171,2
2	Котельня Червоногвардійська	172,9	172,9	172,9	172,9	172,9	177,4	173,5
3	Котельня Свердлова	171,1	171,1	171,1	171,1	171,1	186,5	173,0
4	Котельня УТОС	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0	186,7	174,1
5	Котельня Склозавод-1	156,5	156,5	156,5	156,5	156,5	163,7	157,6
6	Котельня Склозавод-2	156,1	156,1	156,1	156,1	156,1	161,5	156,9
9	Котельня ЛШВД	170,6	170,6	170,7	170,6	170,6	164,6	169,8
10	Котельня Докучаєва	173,6	173,6	173,6	173,6	173,6	164,6	172,6
11	Котельня Педколедж	161,2	161,2	161,2	161,2	161,2	157,6	160,6
12	Котельня 41-го мкр.	155,5	155,2	155,5	155,5	155,5	156,3	155,6
13	Котельня Крупська	169,3	169,3	169,3	169,3	169,3	169,2	169,3
14	Топкова д/с "Дюймовочка"	172,8	172,8	172,8	172,8	172,8	159,5	170,9
15	Топкова Нарсуд	176,9	176,9	176,9	177,0	177,0	167,4	175,4
16	Котельня СШ №2	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,0	173,3
17	Котельня СШ №26	171,1	171,1	171,1	171,1	171,1	163,3	170,0
18	Котельня СШ №28	169,9	169,9	169,9	165,1	170,0	169,9	169,1
19	Котельня ГТВ	158,2	158,2	158,2	158,2	162,2	159,6	159,1
20	Центральна котельня	157,4	157,4	157,4	157,4	161,2	156,8	158,0
21	Котельня Нафтохімік	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	170,2	169,7
22	Котельня Пролетарська	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	165,0	164,7
24	БМК Леніна	153,3	153,3	153,3	153,3	153,3	153,6	153,4
25	БМК Дитяча школа мистецтв	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	154,7	153,9
26	БМК ПТУ №51	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,4	154,3
27	БМК Кірова Гора	154,1	154,1	154,1	154,1	154,1	154,3	154,2
28	БМК СШ №18	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,7	153,6
	Разом	158,3	158,4	158,4	158,3	160,7	158,8	158,8

Ефективність використання палива (ККД котлів) становить в середньому за період 2014-2019 років 90,0% з коливаннями від 88,69% в 2018 році до 90,3% в 2017 році – таблиця 2.10. По окремих котельнях ККД становить від 81,5% (Топкова Нарсуд) до 93,1% (БМК Леніна).

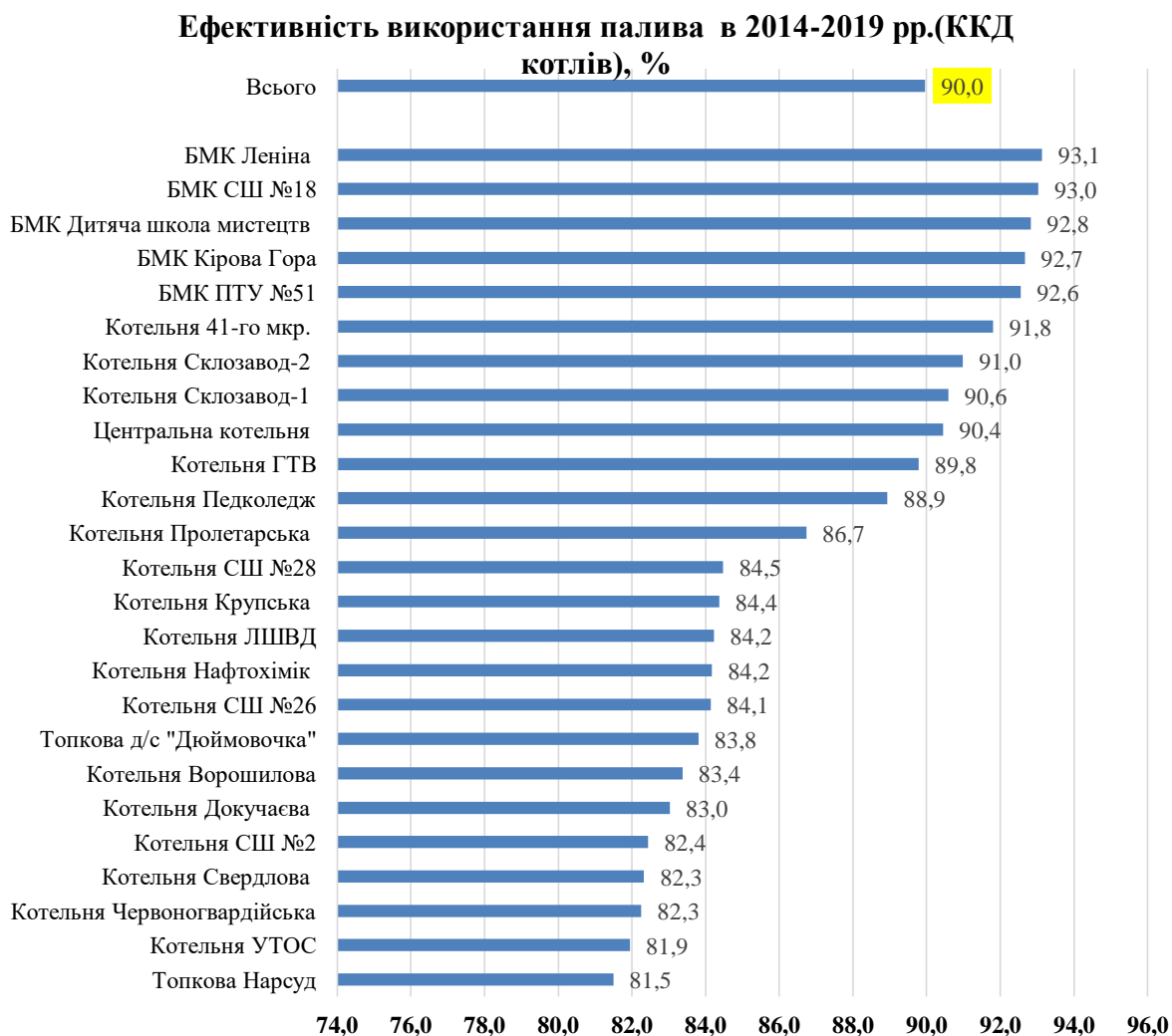
Таблиці 2.10

Ефективність витрати палива (ККД котлів), %

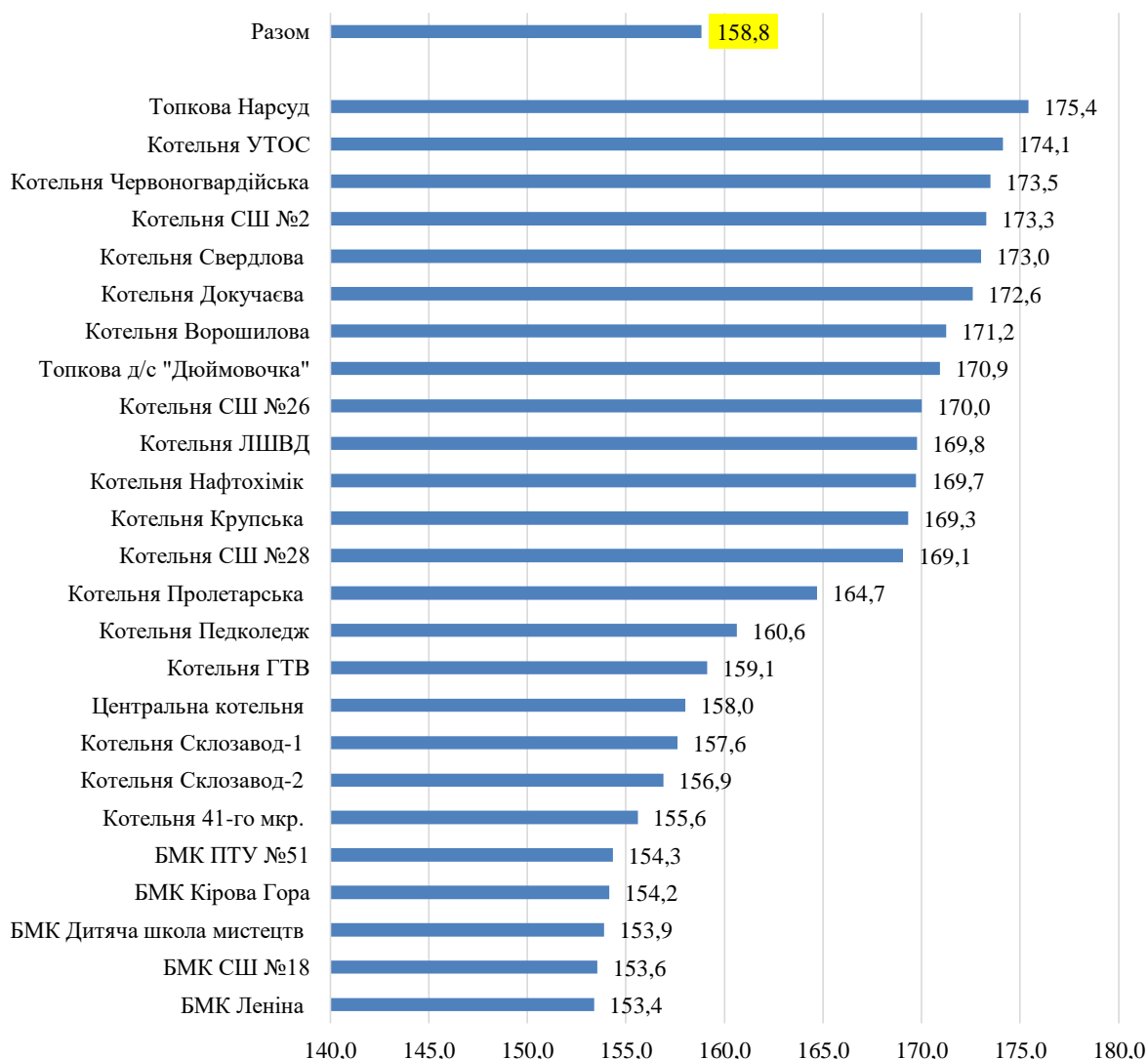
№ котельні	Адреса котельні	2014	2015	2016	2017	2018	2019	сер 2014-2019
1	Котельня Ворошилова	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	80,4	83,4
2	Котельня Червоногвардійська	82,6	82,6	82,6	82,6	82,6	80,5	82,3
3	Котельня Свердлова	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	76,6	82,3
4	Котельня УТОС	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	76,5	81,9

5	Котельня Склозавод-1	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	87,3	90,6
6	Котельня Склозавод-2	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	88,4	91,0
9	Котельня ЛШВД	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	86,8	84,2
10	Котельня Докучасва	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	86,8	83,0
11	Котельня Педколедж	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	90,6	88,9
12	Котельня 41-го мкр.	91,8	92,1	91,8	91,8	91,8	91,4	91,8
13	Котельня Крупська	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4
14	Топкова д/с "Дюймовочка"	82,7	82,7	82,7	82,6	82,6	89,6	83,8
15	Топкова Нарсуд	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	85,3	81,5
16	Котельня СШ №2	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,6	82,4
17	Котельня СШ №26	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	87,5	84,1
18	Котельня СШ №28	84,1	84,1	84,1	86,5	84,0	84,1	84,5
19	Котельня ГТВ	90,3	90,3	90,3	90,3	88,1	89,5	89,8
20	Центральна котельня	90,7	90,7	90,7	90,7	88,6	91,1	90,4
21	Котельня Нафтохімік	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,0	84,2
22	Котельня Пролетарська	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,6	86,7
24	БМК Леніна	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,0	93,1
25	БМК Дитяча школа мистецтв	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,4	92,8
26	БМК ПТУ №51	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,5	92,6
27	БМК Кірова Гора	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,6	92,7
28	БМК СШ №18	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
	Разом	90,2	90,2	90,2	90,3	88,9	89,9	90,0

Діаграм 2.4



**Питомі витрати палива на виробництво ТЕ в 2014-2019
рр., кг.у.п/Гкал**



2.7.2 Питома витрата електроенергії

Питомі витрати електроенергії на виробництво та транспортування теплової енергії в середньому за період 2014-2019 років складають 45,2 кВт/Гкал з коливаннями від мінімального значення 40,0 кВт/Гкал (2018 рік) до максимального значення 50,4 кВт/Гкал (2019 рік) - таблиця 2.11.

Таблиця 2.11

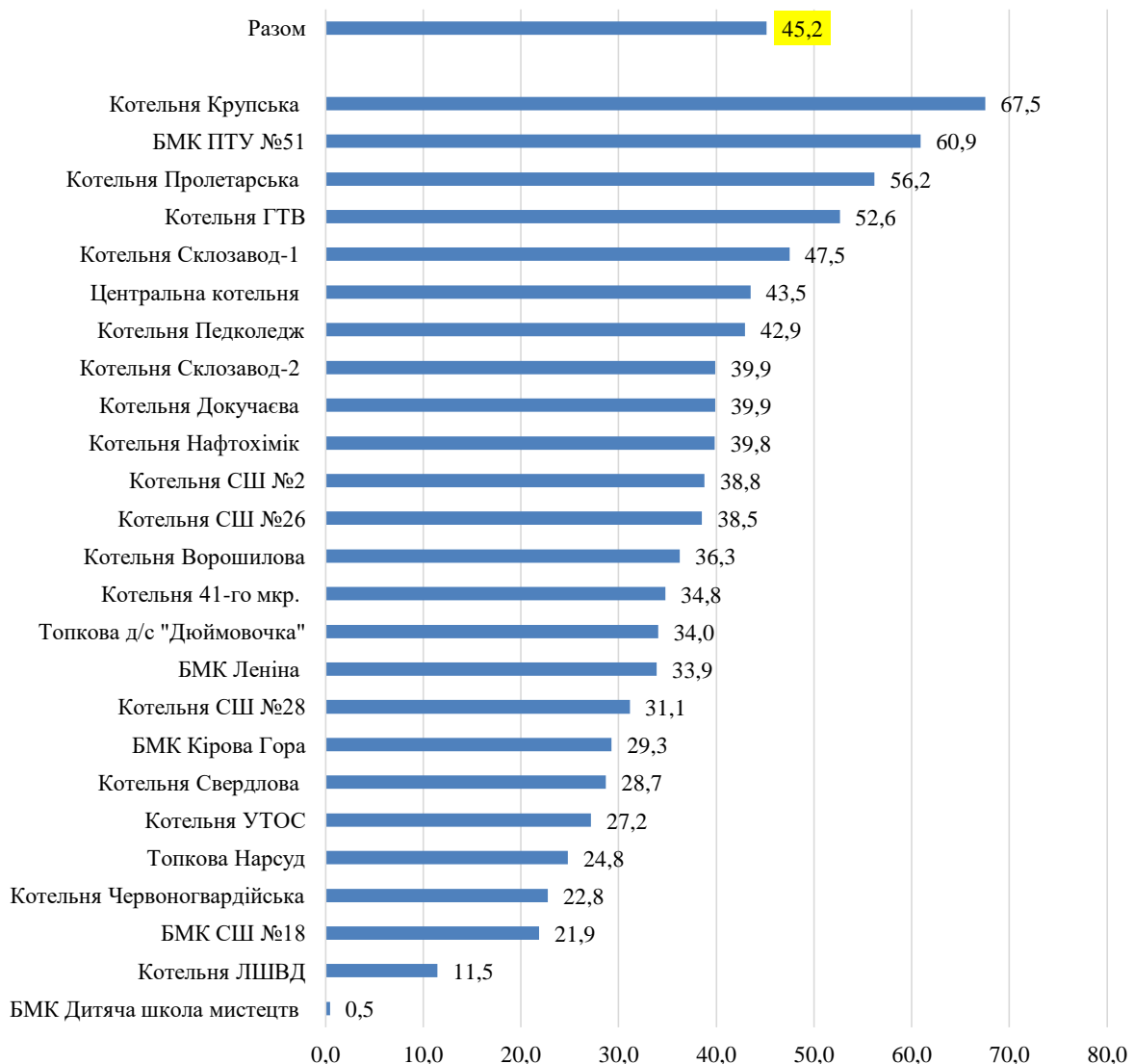
Питома витрата електроенергії, кВт/Гкал

№ котельні	Адреса котельні	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2014-2019
1	Котельня Ворошилова	31,8	39,8	35,4	37,5	31,1	42,0	36,3
2	Котельня Червоногвардійська	17,9	20,9	19,5	23,9	21,6	32,7	22,8
3	Котельня Свердлова	33,6	35,1	26,0	18,8	27,7	31,1	28,7
4	Котельня УТОС	38,1	35,2	27,3	19,3	17,9	25,4	27,2
5	Котельня Склозавод-1	43,9	50,9	43,6	54,6	39,4	52,4	47,5
6	Котельня Склозавод-2	41,2	46,6	41,6	40,0	27,6	42,4	39,9
9	Котельня ЛШВД	37,0	10,5	7,1	6,2	7,8	0,0	11,5
10	Котельня Докучаєва	41,0	43,4	41,9	35,6	38,8	38,5	39,9
11	Котельня Педколедж	45,5	69,2	57,8	32,2	24,2	28,8	42,9

12	Котельня 41-го мкр.	23,3	35,1	28,9	34,2	46,8	40,4	34,8
13	Котельня Крупська	71,9	67,8	64,6	75,6	59,3	66,0	67,5
14	Топкова д/с "Дюймовочка"	48,2	42,6	26,7	29,3	26,6	30,7	34,0
15	Топкова Нарсуд	30,9	25,1	23,6	26,5	18,9	24,0	24,8
16	Котельня СШ №2	40,8	46,6	40,9	42,9	39,1	22,6	38,8
17	Котельня СШ №26	31,6	37,1	37,1	41,2	38,0	46,3	38,5
18	Котельня СШ №28	22,3	34,2	25,3	39,0	30,0	36,1	31,1
19	Котельня ГТВ	44,2	56,9	48,1	58,1	48,3	60,3	52,6
20	Центральна котельня	40,2	47,7	36,2	51,9	37,2	47,9	43,5
21	Котельня Нафтохімік	36,4	50,9	36,4	42,5	33,9	38,9	39,8
22	Котельня Пролетарська	54,3	60,7	54,4	56,7	50,6	60,5	56,2
24	БМК Леніна	31,4	33,6	29,9	36,5	31,0	40,9	33,9
25	БМК Дитяча школа мистецтв	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
26	БМК ПТУ №51	54,8	62,3	60,0	62,7	62,6	62,9	60,9
27	БМК Кірова Гора	27,9	31,0	28,6	30,1	26,4	31,6	29,3
28	БМК СШ №18	18,1	21,7	16,6	28,2	22,1	24,5	21,9
	Разом	40,5	49,2	40,5	50,4	40,0	50,4	45,2

Діаграма 2.6

Питомі витрати електроенергії на транспортування ТЕ в 2014-2019 рр., кВт/Гкал



3. Теплові мережі

Втрати теплової енергії в теплових мережах по підприємству становлять в середньому 17,9%. По окремих котельнях втрати становлять від 2,53% по мережі БМК Дитяча школа мистецтв до 23,65 % по мережі БМК Кірова Гора (таблиця 3.1).

Таблиця 3.1

Втрати теплової енергії в теплових мережах, %		
№ п/п	Назва котельні	Втрати ТЕ в мережах
1	БМК Кірова Гора	23,65
2	Котельня Крупська	23,00
3	БМК ПТУ №51	21,41
4	Котельня ГТВ	21,13
5	Топкова Нарсуд	18,78
6	БМК Леніна	17,54
7	Центральна котельня	17,25
8	Котельня Склозавод-1	16,00
9	Котельня Пролетарська	15,65
10	Котельня Докучаєва	15,11
11	Котельня Педколедж	15,02
12	Котельня 41-го мкр.	14,73
13	Котельня СШ №28	13,92
14	Котельня СШ №2	12,96
15	Котельня ЛШВД	11,52
16	Котельня Ворошилова	11,42
17	Котельня Нафтохімік	11,17
18	Котельня Склозавод-2	9,98
19	Котельня СШ №26	9,75
20	Котельня УТОС	8,95
21	Котельня Червоногвардійська	8,43
22	Котельня Свердлова	7,39
23	БМК СШ №18	5,63
24	БМК Дитяча школа мистецтв	2,53
25	Топкова д/с "Дюймовочка"	0,85
	Разом	17,9

Загальна протяжність теплових мереж міста складає 59,8225 км кілометри у двотрубному обчисленні, в тому числі підземного прокладання 48,5845 км та наземного прокладання 11,238 км (таблиця 3.2).

Аварійних та зношених теплових мереж налічується 3,244 км що становить 5,4% від загальної довжини теплових мереж (таблиця 3.3).

Таблиця 3.2

Протяжність теплових мереж котельень за діаметрами та способом покладання

№ котельні	Назва котельні	Всього, м	Підземна у непрхідних каналах, м	Надземна, м	Довжина мереж за діаметрами, м																
					Ø20	Ø25	Ø32	Ø45	Ø57	Ø76	Ø89	Ø108	Ø133	Ø159	Ø219	Ø273	Ø325	Ø377	Ø426	Ø530	Ø630
1.	Котельня Ворошилова	462	462								120	111		231							
2.	Котельня Червоногвардійська	511	511					65		59	264		111	12							
3.	Котельня Свердлова	160	160					17		74			69								
4.	Котельня УТОС	684	684				78	203		172	153		78								
5.	Котельня Склозавод-1	3347	3229	118				503	180,5	176,5	510,9	355	1252,5	58	311						
6.	Котельня Склозавод-2	1799,5	1624,5	175				144	27,5	269	433,6		719,9	43	162,5						
9.	Топкова ЛШВД	36	36					18		18											
10.	Котельня Докучаєва	154	20	134						20	134										
11.	Котельня Педколедж	1280	1280				84	24	197	114,5	293,5	108	442,5	16,5							
12.	Котельня 41 мкр.	890	890						203	204	198		167	118							
13.	Котельня Крупська	382	73	309				6		14	51		311								
14.	Котельня д/с "Дюймовочка"	32,5	13	19,5								13									

15.	Топкова Нар-суд	65	65									65									
16.	Котельня СШ №2	62	62									38	24								
17.	Котельня СШ №26	113	113									113									
18.	Котельня СШ №28	94	52	42								94									
19.	Центральна котельня ГТВ	23104,5	16567	6537,5				1041	303	2771	4738			3636	3541	1019,2	2011,8		3279	662	103
20.	Центральна котельня	20427	16934,5	3492,5		33	21	1310	354	2044	4129	169	3871,5	2191	2359	597	388	1163	871	928	
21.	Котельня Нафтохімік	69,5	69,5									69,5									
22.	Котельня Пролетарська	1420	1420		6	5	69	16	306	5	394,5	307,5	35	276							
24.	БМК БК Ле-ніна	2328	2328						126	230	310	446	6	395	452,6	265,4	97				
25.	БМК Дитяча школа мис-тецтв	40	40								30	10									
26.	БМК ПТУ №51	282	282							126	123			33							
27.	БМК Кірова Гора	1834	1669	165			30		208	265	88	543		27	100,5		436,5	74	62		
28.	БМК СШ №18	245,5		245,5							108	137,5									
	Всього	59822,5	48584,5	11238	6	58	204	94	3971	1891	7109	12852	697	11620	6533	4117,1	3142,3	462	4504	1533	1031

Таблиця 3.3

Потреба заміни мереж

№ котельні	Назва котельні	Потребують заміни, м										Всього, м	Частка для заміни, %
		Ø57	Ø76	Ø89	Ø108	Ø159	Ø219	Ø273	Ø325	Ø426	Ø530		
1.	Котельня Ворошилова				25							25	5,4
2.	Котельня Червоногвардійська				25	10						35	6,8
3.	Котельня Свердлова				8							8	5,0
4.	Котельня УТОС				16	20						36	5,3
5.	Котельня Склозавод-1				50	110						160	4,8
6.	Котельня Склозавод-2				30	70						100	5,6
9.	Топкова ЛШВД											0	0,0
10.	Котельня Доучаєва											0	0,0
11.	Котельня Педколедж											0	0,0
12.	Котельня 41 мкр.				45							45	5,1
13.	Котельня Крупська											0	0,0
14.	Котельня д/с "Дюймовочка"											0	0,0
15.	Топкова Нарсуд											0	0,0
16.	Котельня СШ №2											0	0,0
17.	Котельня СШ №26											0	0,0
18.	Котельня СШ №28											0	0,0
19.	Центральна котельня ГТВ	120			240	200	180	150	300	165	30	1385	6,0
20.	Центральна котельня	120		100	300	200	110	120	100	100	30	1180	5,8
21.	Котельня Нафтохімік											0	0,0
22.	Котельня Пролетарська			50	15	20						85	6,0
24.	БМК БК Леніна			20	25	20	30					95	4,1
25.	БМК Дитяча школа мистецтв											0	0,0
26.	БМК ПТУ №51											0	0,0
27.	БМК Кірова Гора		30		30				30			90	4,9
28.	БМК СШ №18											0	0,0
	Всього											3244	5,4

4. Поквартирні системи теплопостачання

Поквартирні системи теплопостачання

В м. Лисичанськ офіційне відключення споживачів від системи централізованого теплопостачання не набуло значного поширення.

Поквартирні системи теплопостачання облаштовано в 46,7% квартир в 338 житлових будинків.

50% і більше квартир з поквартирними системами теплопостачання облаштовано в 137 житлових будинках (додаток 12).

5. Потреба міста в тепловій енергії з урахуванням перспективи розвитку

Споживачами теплової енергії від системи централізованого теплопостачання міста є:

- багатоквартирні житлові будинки;
- бюджетні установи та організації;
- комерційні споживачі.

На даний час немає визначеності стосовно перспектив розвитку міста та зміни потреби в тепловій енергії від централізованого теплопостачання.

Житлове будівництво розвивається в основному за рахунок приватного сектора де застосовуються поквартирні системи теплопостачання та багатоквартирних будинків з поквартирними системами теплопостачання. Розвиток поквартирних систем опалення в багатоквартирних та садибних будинках та автономних систем в першу чергу на основі автоматизованих твердопаливних котелень навпаки спричиняє зменшення потреби в теплопостачанні від централізованих систем.

Інформація про споживачів, приєднаних до системи централізованого теплопостачання міста станом на 31.10.2019 року наведено в додатку 11.

Приєднане теплове навантаження по м. Лисичанськ станом на 1.10.2020 становить 71,942 Гкал/год.

Перспективне теплове навантаження становитиме :

- за варіантом 1 - 71,718 Гкал/год;
- за варіантом 2 - 56,830 Гкал/год.

Загальне приєднане теплове навантаження за варіантами оптимізації зменшується на:

- 0,224 Гкал/год за рахунок відключення 4-х житлових будинків по мережі котельні ДК Крупська;

- 15,11 Гкал/год - за рахунок відключення житлових будинків з часткою поквартирного (індивідуального) теплопостачання 50% і більше - 137 будинків та відключення 4-х житлових будинків по мережі котельні ДК Крупська.

Відключення будівель від системи централізованого теплопостачання - 4-х житлових будинків по мережі котельні ДК Крупська за адресами:

- вул. Курячого, буд.2а (0,077 Гкал/год);
- вул. Першотравнева, буд.24 (0,055 Гкал/год);
- вул. Першотравнева, буд.26 (0,053 Гкал/год);
- вул. Першотравнева, буд.28 (0,038 Гкал/год).

Перелік будинків з часткою поквартирного (індивідуального) теплопостачання 50% і більше -137 будинків наведено в додатку 12.

6. Заходи по оптимізації системи теплопостачання міста

6.1. Рекомендації по теплопостачанню міста на розрахунковий період.

При розробці рекомендацій по оптимізації системи централізованого теплопостачання м. Васильків на розрахунковий період було враховано:

- технічний стан існуючих котелень;
- технічний стан існуючих теплових мереж;
- тенденції розвитку індивідуальних (поквартирних) систем теплопостачання.

В основу подальшого розвитку системи теплопостачання закладено принципи:

- зменшення витрат енергоресурсів при виробництві теплової енергії;
- зменшення втрат теплової енергії при транспортуванні;
- зменшення викидів забруднюючих речовин в навколишнє середовище.

6.2. Варіанти оптимізації системи теплопостачання м. Лисичанськ

Оптимізація системи централізованого теплопостачання а саме будівництво нових, розширення та модернізації діючих джерел теплової енергії та теплових мереж повинна ґрунтуватися на принципах:

- економічної доцільності;
- господарської необхідності;
- оптимального поєднання централізованих, децентралізованих та автономних систем теплопостачання.

Перспективи розвитку системи теплопостачання м. Лисичанськ

Генеральний план міста Лисичанська розроблений Українським державним науково-дослідницьким інститутом проектування міст «Діпромісто» та затверджений рішенням Ворошиловградської обласної ради від 16.08.1985 року за № 354.

Відповідно до рішення Лисичанської міської ради від 28.03.2013р. № 45/794 існуючий генеральний план міста Лисичанська є придатним для подальшого використання при вирішенні питань розвитку та містобудівного освоєння території до моменту розроблення, проведення громадського обговорення, експертизи та затвердження нової містобудівної документації.

За інформацією Управління ЖКГ ВЦА м. Лисичанськ Луганської області на період до 2030 року не планується будівництво об'єктів соціальної інфраструктури та громадських споруд.

Запас встановлених потужностей по генерації теплової енергії в системі централізованого теплопостачання міста є значний і очевидно достатній для забезпечення нових перспективних споживачів теплової енергії в місті.

Термомодернізація будівель житлового фонду та об'єктів бюджетної сфери

В місті проводиться термомодернізація окремих будівель бюджетної сфери. Програми термомодернізації будівель не прийнято тому в розрахунку перспективних приєднаних навантажень приймаються існуючі навантаження.

Поквартирні системи теплопостачання

Важливим фактором який визначає напрямок оптимізації системи централізованого теплопостачання міста є розвиток індивідуальних (поквартирних) в багатоквартирних будинках та автономних систем опалення в секторі господарюючих об'єктів, комерційних та бюджетних установ та організацій.

В м. Лисичанськ офіційне відключення споживачів від системи централізованого теплопостачання не набуло значного поширення.

Поквартирні системи теплопостачання облаштовано в 46,7% квартир в 338 житлових будинках. В 137 житлових будинках частка поквартирних систем теплопостачання становить 50% і більше.

Визначальні фактори оптимізації системи ЦО теплопостачання міста

З врахуванням реальної ситуації яка склалася на ринку теплопостачання м. Лисичанськ передбачаються наступний варіант забезпечення міста в тепловій енергії:

Варіант оптимізації №1– модернізація низькоефективного теплогенеруючого обладнання та оптимізація мереж котелень

За Варіантом оптимізації передбачається:

- модернізація низькоефективного теплогенеруючого обладнання із заміною низькоефективних котлів на нові сучасні котли (незамінені котли залишаються в резерві) – 5-ть котелень;

- децентралізація 4-х котелень;

- закриття - 2-і котельні.

Котельні які модернізуються – 5-ть котелень - котельня Ворошилова, котельня Червоногвардійська, котельня УТОС, котельня Склозавод-2, котельня ГТВ.

Кількість котелень які закриваються – 2-і котельні – котельня ДК Крупська та котельня Нафтохімік.

Будівництво нових котелень - 22 котельні, в т.ч. 2-і топочні – таблиця 5.1.

Перспективна загальна кількість котелень - 45 котелень.

Варіант оптимізації №2– відключення житлових будинків з часткою поквартирного опалення 50% і більше, модернізація низькоефективного теплогенеруючого обладнання та оптимізація мереж котелень

За Варіантом оптимізації передбачається:

- відключення 137 житлових будинків з часткою поквартирного опалення 50% і більше;

- модернізація низькоефективного теплогенеруючого обладнання із заміною низькоефективних котлів на нові сучасні котли (незамінені котли залишаються в резерві) – 5-ть котелень;

- децентралізація 4-х котелень;

- закриття - 2-і котельні.

Котельні які модернізуються – 5-ть котелень - котельня Ворошилова, котельня Червоногвардійська, котельня УТОС, котельня Склозавод-2, котельня ГТВ.

Кількість котелень які закриваються – 2-і котельні – котельня ДК Крупська та котельня Нафтохімік.

Будівництво нових котелень - 22 котельні, в т.ч. 2-і топочні – таблиця 5.1.

Перспективна загальна кількість котелень - 45 котелень.

Таблиця 6.1

Нові котельні та їх теплові навантаження

№ п/п	Номер котельні	нові отельні (н)	Назва котельні	Приєднане ТН ВСЬОГО, Гкал/год	Варіант 1 - ТН всього Гкал/год	Варіант 2 (з відключенням ж/б з часткою ІО більше 50%) - ТН всього Гкал/год
1	1		Ворошилова	0,809	0,809	0,510
2	2		Червоногвардійська	0,826	0,826	0,826
3	3		Свердлова	0,456	0,456	0,456
4	4		УТОС	0,543	0,543	0,543

5	5		Склозавод 1	3,132	3,132	2,645
6	6		Склозавод 2	2,740	2,740	2,740
7	9		Топочна ЛШВД	0,126	0,126	0,126
8	10		Докучаєва	0,213	0,213	0,213
9	11		Педколедж	1,769	1,769	1,568
10	12		41 мікрорайон	1,410	1,410	1,290
11	50		БМК "Діамант"	0,000	0,202	0,202
12	13		ДК Крупська	0,426	0,000	0,000
13	14		Дюймовочка	0,404	0,404	0,404
14	15		Топочна нарсуд	0,122	0,122	0,122
15	16		СШ №2	0,340	0,340	0,340
16	17		СШ № 26	0,651	0,651	0,651
17	18		СШ № 28	0,568	0,568	0,568
18	29	н	Бойлерна-1 1мкр.	0,000	1,762	1,503
19	30	н	Бойлерна 2 мкр.	0,000	5,573	3,483
20	31	н	Бойлерна-2 1мкр.	0,000	3,561	3,215
21	32	н	КСТБ кв. Молодіжний	0,000	1,470	0,739
22	33	н	КСТБ-2К	0,000	0,736	0,000
23	34	н	КСТБ-55	0,000	0,910	0,456
24	35	н	КСТБ-67	0,000	1,205	0,126
25	36	н	ТРП 4 мкр.	0,000	3,575	1,411
26	37	н	ЦТП-1 3мкр.	0,000	1,055	0,854
27	38	н	ЦТП-2 3мкр.	0,000	2,094	1,389
28	19		ГТВ	22,080	0,141	0,141
29	39	н	Нова БМК Поліклініки	0,000	0,743	0,743
30	40	н	Нова БМК котельні ім. Тітова	0,000	0,934	0,934
31	41	н	Нова БМК 129 кв.	0,000	1,298	0,869
32	42	н	Нова БМК 151 кв.	0,000	1,786	1,479
33	43	н	КСТБ-3К	0,000	1,295	0,407
34	44	н	ТВС-1	0,000	2,076	1,852
35	45	н	ТВС-2	0,000	0,443	0,443
36	46	н	ТВС по пр. Леніна	0,000	1,577	1,577
37	47	н	ЦТП по пр. Леніна	0,000	1,434	0,661
38	20		Центральна	28,806	17,221	15,605
39	48		Топочна Міськрада	0,000	0,208	0,208
40	49		Топочна Довженка 90		0,157	0,157
41	21		Нафтохімік	0,366	0,000	0,000
42	22		Пролетарська	0,691	0,691	0,691
43	24		БМК ім.Леніна	2,568	2,568	1,969
44	25		БМК Дитяча школа мистецтв	0,161	0,161	0,161
45	26		БМК ПТУ 51	0,083	0,083	0,083
46	27		БМК Гора Кірова	2,083	2,083	1,902
47	28		БМК СШ № 18	0,570	0,570	0,570
			Всього	71,942	71,718	56,830

Загальне приєднане теплове навантаження - зменшується на:

- 0,224 Гкал/год за рахунок відключення 4-х житлових будинків по мережі котельні ДК Крупська;

- 15,11 Гкал/год - за рахунок відключення житлових будинків з часткою поквартирного (індивідуального) теплопостачання 50% і більше -137 будинків та відключення 4-х житлових будинків по мережі котельні ДК Крупська.

Відключення будівель від системи централізованого теплопостачання - 4-х житлових будинків по мережі котельні ДК Крупська за адресами:

- вул. Курачого, буд.2а (0,077 Гкал/год);
- вул. Першотравнева, буд.24 (0,055 Гкал/год);
- вул. Першотравнева, буд.26 (0,053 Гкал/год);
- вул. Першотравнева, буд.28 (0,038 Гкал/год).

Перелік будинків з часткою поквартирного (індивідуального) теплопостачання 50% і більше -137 будинків наведено в додатку 12.

Таблиця 6.2

**Теплове навантаження існуючих та перспективних котельнь
за категоріями споживачів**

№ п/п	Назва котельні (існуючих)	Нові отельні (н)	Назва котельні (існуючі і нові)	Категорія споживача	Приєднане ТН, Гкал/год	Варіант 1 – ТН, Гкал/год	Варіант 2 (з відключенням ж/б більше 50% квартир з ІО) – ТН, Гкал/год
1	Ворошилова		Ворошилова	бюджет	0,322	0,322	0,322
2				інші	0,000	0,000	0,000
3				населення	0,487	0,487	0,188
4				всього	0,809	0,809	0,510
5	Червоногвардійська		Червоногвардійська	бюджет	0,000	0,000	0,000
6				інші	0,000	0,000	0,000
7				населення	0,826	0,826	0,826
8				всього	0,826	0,826	0,826
9	Свердлова		Свердлова	бюджет	0,324	0,324	0,324
10				інші	0,026	0,026	0,026
11				населення	0,105	0,105	0,105
12				всього	0,456	0,456	0,456
13	УТОС		УТОС	бюджет	0,389	0,389	0,389
14				інші	0,000	0,000	0,000
15				населення	0,153	0,153	0,153
16				всього	0,543	0,543	0,543
17	Склозавод 1		Склозавод 1	бюджет	0,476	0,476	0,476
18				інші	0,016	0,016	0,016
19				населення	2,641	2,641	2,153
20				всього	3,132	3,132	2,645
21	Склозавод 2		Склозавод 2	бюджет	0,311	0,311	0,311
22				інші	0,005	0,005	0,005
23				населення	2,424	2,424	2,424
24				всього	2,740	2,740	2,740
25	Топочна ЛШВД		Топочна ЛШВД	бюджет	0,126	0,126	0,126
26				інші	0,000	0,000	0,000
27				населення	0,000	0,000	0,000
28				всього	0,126	0,126	0,126
29	Докучаєва		Докучаєва	бюджет	0,213	0,213	0,213
30				інші	0,000	0,000	0,000
31				населення	0,000	0,000	0,000

32				всього	0,213	0,213	0,213
33	Педко- ледж		Педколедж	бюджет	1,133	1,133	1,133
34				інші	0,000	0,000	0,000
35				населення	0,636	0,636	0,435
36				всього	1,769	1,769	1,568
37	41 мікро- район		41 мікро- район	бюджет	0,000	0,000	0,000
38				інші	0,000	0,000	0,000
39				населення	1,410	1,410	1,290
40				всього	1,410	1,410	1,290
41	ДК Круп- ська		БМК "Діа- мант"	бюджет		0,192	0,192
42				Інші		0,010	0,010
43				населення		0,000	0,000
44				Всього	0,000	0,202	0,202
45			ДК Крупська	бюджет	0,192	0,000	0,000
46				інші	0,010	0,000	0,000
47				населення	0,224	0,000	0,000
48				всього	0,426	0,000	0,000
49	Дюймово- чка		Дюймовочка	бюджет	0,404	0,404	0,404
50				інші	0,000	0,000	0,000
51				населення	0,000	0,000	0,000
52				всього	0,404	0,404	0,404
53	Топочна нарсуд		Топочна нар- суд	бюджет	0,122	0,122	0,122
54				інші	0,000	0,000	0,000
55				населення	0,000	0,000	0,000
56				всього	0,122	0,122	0,122
57	СШ №2		СШ №2	бюджет	0,340	0,340	0,340
58				інші	0,000	0,000	0,000
59				населення	0,000	0,000	0,000
60				всього	0,340	0,340	0,340
61	СШ № 26		СШ № 26	бюджет	0,651	0,651	0,651
62				інші	0,000	0,000	0,000
63				населення	0,000	0,000	0,000
64				всього	0,651	0,651	0,651
65	СШ № 28		СШ № 28	бюджет	0,568	0,568	0,568
66				інші	0,000	0,000	0,000
67				населення	0,000	0,000	0,000
68				всього	0,568	0,568	0,568
69	ГТВ	н	Бойлерна-1 1мкр.	бюджет	0,000	0,217	0,217
70		н		Інші	0,000	0,000	0,000
71		н		населення	0,000	1,545	1,286
72		н		всього	0,000	1,762	1,503
73		н	Бойлерна 2 мкр.	бюджет	0,000	0,648	0,648
74		н		Інші	0,000	0,173	0,173
75		н		населення	0,000	4,752	2,662
76		н		всього	0,000	5,573	3,483
77		н	Бойлерна-2 1мкр.	бюджет	0,000	1,149	1,149
78		н		Інші	0,000	0,004	0,004
79		н		населення	0,000	2,407	2,062
80		н		всього	0,000	3,561	3,215
81		н	КСТБ кв.	бюджет	0,000	0,000	0,000
82		н	Молодіжний	Інші	0,000	0,000	0,000

83	н		населення	0,000	1,470	0,739
84	н		всього	0,000	1,470	0,739
85	н	КСТБ-2К	бюджет	0,000	0,000	0,000
86	н		Інші	0,000	0,000	0,000
87	н		населення	0,000	0,736	0,000
88	н		всього	0,000	0,736	0,000
89	н	КСТБ-55	бюджет	0,000	0,237	0,237
90	н		Інші	0,000	0,000	0,000
91	н		населення	0,000	0,673	0,219
92	н		всього	0,000	0,910	0,456
93	н	КСТБ-67	бюджет	0,000	0,022	0,022
94	н		Інші	0,000	0,000	0,000
95	н		населення	0,000	1,183	0,104
96	н		всього	0,000	1,205	0,126
97	н	ТРП 4 мкр.	бюджет	0,000	1,060	1,060
98	н		Інші	0,000	0,042	0,042
99	н		населення	0,000	2,473	0,309
100	н		всього	0,000	3,575	1,411
101	н	ЦТП-1 3мкр.	бюджет	0,000	0,000	0,000
102	н		Інші	0,000	0,055	0,055
103	н		населення	0,000	1,000	0,798
104	н		всього	0,000	1,055	0,854
105	н	ЦТП-2 3мкр.	бюджет	0,000	0,776	0,776
106	н		інші	0,000	0,008	0,008
107	н		населення	0,000	1,310	0,605
108	н		всього	0,000	2,094	1,389
109		ГТВ	бюджет	4,579	0,000	0,000
110		ГТВ	інші	0,423	0,141	0,141
111		ГТВ	населення	17,078	0,000	0,000
112		ГТВ	всього	22,080	0,141	0,141
113	н	Нова БМК Поліклініки	бюджет	0,000	0,743	0,743
114	н		інші	0,000	0,000	0,000
115	н		населення	0,000	0,000	0,000
116	н		всього	0,000	0,743	0,743
117	н	Нова БМК котельні ім. Тітова	бюджет	0,000	0,934	0,934
118	н		інші	0,000	0,000	0,000
119	н		населення	0,000	0,000	0,000
120	н		всього	0,000	0,934	0,934
121	н	Нова БМК 129 кв.	бюджет	0,000	0,117	0,117
122	н		інші	0,000	0,008	0,008
123	н		населення	0,000	1,173	0,744
124	н		всього	0,000	1,298	0,869
125	н	Нова БМК 151 кв.	бюджет	0,000	0,066	0,066
126	н		інші	0,000	0,025	0,025
127	н		населення	0,000	1,695	1,388
128	н		всього	0,000	1,786	1,479
129	н	КСТБ-3К	бюджет	0,000	0,171	0,171
130	н		інші	0,000	0,015	0,015
131	н		населення	0,000	1,109	0,221
132	н		всього	0,000	1,295	0,407
133	н	ТВС-1	бюджет	0,000	0,036	0,036

Централь-
на

134		н		інші	0,000	0,023	0,023	
135		н		населення	0,000	2,016	1,792	
136		н		всього	0,000	2,076	1,852	
137		н	ТВС-2	бюджет	0,000	0,000	0,000	
138		н		інші	0,000	0,004	0,004	
139		н		населення	0,000	0,439	0,439	
140		н		всього	0,000	0,443	0,443	
141		н	ТВС по пр. Леніна	бюджет	0,000	0,000	0,000	
142		н		інші	0,000	0,005	0,005	
143		н		населення	0,000	1,572	1,572	
144		н		всього	0,000	1,577	1,577	
145		н	ЦТП по пр. Леніна	бюджет	0,000	0,000	0,000	
146		н		інші	0,000	0,002	0,002	
147		н		населення	0,000	1,432	0,660	
148		н		всього	0,000	1,434	0,661	
149			Центральна	бюджет	7,770	5,702	5,702	
150				інші	1,168	1,086	1,086	
151				населення	19,868	10,432	8,816	
152				всього	28,806	17,221	15,605	
153	Нафтохі- мік		Топочна Міськрада	бюджет	0,000	0,208	0,208	
154				інші	0,000	0,000	0,000	
155				населення	0,000	0,000	0,000	
156				всього	0,000	0,208	0,208	
157				Топочна До- вженка 90	бюджет		0,000	0,000
158					інші		0,000	0,000
159					населення		0,157	0,157
160				всього		0,157	0,157	
161				Нафтохімік	бюджет	0,208	0,000	0,000
162					інші	0,000	0,000	0,000
163					населення	0,157	0,000	0,000
164					всього	0,366	0,000	0,000
165		Пролетар- ська		Пролетарська	бюджет	0,659	0,659	0,659
166					інші	0,000	0,000	0,000
167					населення	0,031	0,031	0,031
168					всього	0,691	0,691	0,691
169	БМК ім.Леніна		БМК ім.Леніна	бюджет	0,614	0,614	0,614	
170				інші	0,030	0,030	0,030	
171				населення	1,924	1,924	1,325	
172				всього	2,568	2,568	1,969	
173	БМК Ди- тяча шко- ла мис- тецтв		БМК Дитяча школа мис- тецтв	бюджет	0,161	0,161	0,161	
174				інші	0,000	0,000	0,000	
175				населення	0,000	0,000	0,000	
176				всього	0,161	0,161	0,161	
177	БМК ПТУ 51		БМК ПТУ 51	бюджет	0,083	0,083	0,083	
178				інші	0,000	0,000	0,000	
179				населення	0,000	0,000	0,000	
180				всього	0,083	0,083	0,083	
181	БМК Гора Кірова		БМК Гора Кірова	бюджет	0,000	0,000	0,000	
182				інші	0,000	0,000	0,000	
183				населення	2,083	2,083	1,902	
184				всього	2,083	2,083	1,902	

185				бюджет	0,449	0,449	0,449
186	БМК СШ № 18		БМК СШ № 18	інші	0,000	0,000	0,000
187				населення	0,122	0,122	0,122
188				всього	0,570	0,570	0,570
189				Всього	бюджет	20,095	19,625
190	Всього	інші	1,677		1,677	1,677	
191		населення	50,169		50,415	35,527	
192		всього	71,942		71,718	56,830	

Техніко-економічні показники варіанту оптимізації представлено в таблиці 6.3

Модернізація котелень включатиме диспетчеризацію котелень, встановлення нових вузлів обліку природного газу (при заміні теплогенеруючого обладнання яке використовує в якості палива природний газ), встановлення приладів контролю корозії трубопроводів та використання труб з дистанційним контролем герметичності (ОДК).

Таблиця 6.3

Техніко-економічні показники оптимізації системи ЦО м. Лисичанськ за варіантами 1 та 2

№ котельні	Котельні	ТН всього, Гкал/год	Виробництво ТЕ, Гкал/рік	Споживання газу, тис. м³/рік	Споживання електро, тис. кВт*год/рік	ТН, Гкал/год	Виробництво ТЕ, Гкал/рік	Споживання газу, тис. м³/рік	Споживання електро, тис. кВт*год/рік	Капзатрати, тис. грн	Термін окупності, років	ТН, Гкал/год	Виробництво ТЕ, Гкал/рік	Споживання газу, тис. м³/рік	Споживання електро, тис. кВт*год/рік	Капзатрати, тис. грн	Термін окупності, років
1	Ворошилова	0,809	1649,3	245,5	59,4	0,809	1649,3	220,2	59,4	1320,0	10,0	0,510	992,5	132,5	35,8	945,0	7,8
2	Червоногвардійська	0,826	2653,6	400,2	58,9	0,826	2653,6	354,4	58,9	1320,0	5,5	0,826	2653,6	354,4	58,9	1290,0	5,4
3	Свердлова	0,456	854,4	128,5	24,1	0,456	854,4	114,1	24,1	945,0	12,5	0,456	854,4	114,1	24,1	855,0	11,3
4	УТОС	0,543	1066,1	161,4	28,1	0,543	1066,1	161,4	28,1			0,543	1066,1	161,4	28,1		
5	Склозавод 1	3,132	5795,5	794,2	272,7	3,132	5795,5	794,2	272,7			2,645	4752,4	651,2	223,6		
6	Склозавод 2	2,740	5893,1	803,8	234,6	2,740	5893,1	787,0	234,6	3960,0	45,0	2,740	5893,1	787,0	234,6	3960,0	45,0
9	Топочна ЛШВД	0,126	107,6	15,9	1,4	0,126	107,6	15,9	1,4			0,126	107,6	15,9	1,4		
10	Докучаєва	0,213	583,6	87,6	23,2	0,213	583,6	87,6	23,2			0,213	583,6	87,6	23,2		
11	Педколедж	1,769	1728,2	241,3	73,2	1,769	1728,2	241,3	73,2			1,568	1501,6	209,7	63,6		
12	41 мікрорайон	1,410	3086,6	417,5	106,1	1,410	3086,6	417,5	106,1			1,290	2783,9	376,6	95,7		
14	Дюймовочка	0,404	366,6	54,5	12,8	0,404	366,6	54,5	12,8			0,404	366,6	54,5	12,8		
15	Топочна нарсуд	0,122	154,1	23,5	3,8	0,122	154,1	23,5	3,8			0,122	154,1	23,5	3,8		
16	СШ №2	0,340	669,0	100,8	26,0	0,340	669,0	100,8	26,0			0,340	669,0	100,8	26,0		
17	СШ № 26	0,651	408,1	60,3	15,7	0,651	408,1	60,3	15,7			0,651	408,1	60,3	15,7		
22	Пролетарська	0,691	1238,0	177,3	69,3	0,691	1238,0	177,3	69,3			0,691	1238,0	177,3	69,3		
24	БМК ім.Леніна	2,568	5975,9	796,8	200,8	2,568	5975,9	796,8	200,8			1,969	4365,5	582,1	146,7		
25	БМК Дитяча школа мистецтв	0,161	199,2	26,4	0,1	0,161	199,2	26,4	0,1			0,161	199,2	26,4	0,1		
26	БМК ПТУ 51	0,083	467,0	62,7	28,1	0,083	467,0	62,7	28,1			0,083	467,0	62,7	28,1		
27	БМК Гора Кірова	2,083	3813,3	511,1	111,4	2,083	3813,3	511,1	111,4			1,902	3389,1	454,2	99,0		
28	БМК СШ № 18	0,570	868,6	115,7	18,9	0,570	868,6	115,7	18,9			0,570	868,6	115,7	18,9		
29	Бойлерна-1 1мкр.		0,0	0,0	0,0	1,762	4057,2	541,8	81,1	5100,0	5,8	1,503	3386,9	452,3	67,7	4900,0	6,0
30	Бойлерна 2 мкр.		0,0	0,0	0,0	5,573	12835,0	1714,0	256,7	8300,0	3,0	3,483	7596,0	1014,4	151,9	7800,0	3,8
31	Бойлерна-2 1мкр.		0,0	0,0	0,0	3,561	8199,8	1095,0	164,0	7800,0	4,4	3,215	7298,2	974,6	146,0	7800,0	4,6
32	КСТБ кв. Молодіж-		0,0	0,0	0,0	1,470	3384,8	452,0	67,7	4900,0	6,6	0,739	1585,0	211,7	31,7	3800,0	8,2

	ний																
33	КСТБ-2К		0,0	0,0	0,0	0,736	1694,9	226,3	33,9	3800,0	10,3	0,000	0,0	0,0	0,0		
34	КСТБ-55		0,0	0,0	0,0	0,910	2095,4	279,8	41,9	4200,0	9,2	0,456	977,5	130,5	19,6	3600,0	12,6
35	КСТБ-67		0,0	0,0	0,0	1,205	2774,8	370,5	55,5	4700,0	7,8	0,126	255,2	34,1	5,1	1800,0	20,2
36	ТРП 4 мкр.		0,0	0,0	0,0	3,575	8231,9	1099,3	164,6	7800,0	4,3	1,411	2979,1	397,8	59,6	4900,0	5,4
37	ЦТП-1 3мкр.		0,0	0,0	0,0	1,055	2429,5	324,4	48,6	4600,0	8,7	0,854	1911,6	255,3	38,2	4200,0	8,9
38	ЦТП-2 3мкр.		0,0	0,0	0,0	2,094	4821,7	643,9	96,4	5500,0	5,2	1,389	3045,5	406,7	60,9	4900,0	6,0
19	ГТВ	22,080	56091,2	7759,7	2914,6	0,141	324,6	43,3	6,5	480,0	6,8	0,141	324,6	43,3	6,5	480,0	6,8
39	Нова БМК Поліклі- ники		0,0	0,0	0,0	0,743	1459,2	194,9	29,2	3800,0	19,1	0,743	1459,2	194,9	29,2	3800,0	19,1
40	Нова БМК котельні ім. Тітова		0,0	0,0	0,0	0,934	1834,2	244,9	36,7	4200,0	16,8	0,934	1834,2	244,9	36,7	4200,0	16,8
41	Нова БМК 129 кв.		0,0	0,0	0,0	1,298	2547,8	340,2	51,0	4800,0	13,8	0,869	1625,1	217,0	32,5	4200,0	14,3
42	Нова БМК 151 кв.		0,0	0,0	0,0	1,786	3506,2	468,2	70,1	5100,0	10,7	1,479	2831,6	378,1	56,6	4900,0	10,9
43	КСТБ-3К		0,0	0,0	0,0	1,295	2543,0	339,6	50,9	4800,0	13,9	0,407	724,1	96,7	14,5	3450,0	20,9
44	ТВС-1		0,0	0,0	0,0	2,076	4075,5	544,2	81,5	5500,0	9,9	1,852	3577,9	477,8	71,6	5100,0	9,5
45	ТВС-2		0,0	0,0	0,0	0,443	869,5	116,1	17,4	3600,0	30,4	0,443	869,5	116,1	17,4	4200,0	35,5
46	ТВС по пр. Леніна		0,0	0,0	0,0	1,577	3096,8	413,6	61,9	5050,0	12,0	1,577	3096,8	413,6	61,9	7800,0	18,5
47	ЦТП по пр. Леніна		0,0	0,0	0,0	1,434	2814,8	375,9	56,3	4900,0	12,8	0,661	1202,1	160,5	24,0	7800,0	31,1
20	Центральна	28,806	59464,1	8168,4	2543,7	17,221	33812,3	4515,3	676,2	25650,0	5,6	15,605	30216,0	4035,1	604,3	8550,0	1,9
13	ДК Крупська	0,426	1090,2	160,5	73,2		0,0	0,0	0,0			0,000		0,0	0,0		
50	БМК ПК «Діамант»		0,0	0,0	0,0	0,202	410,6	54,8	4,1	5175,0	24,8	0,202	410,6	54,8	4,1	5175,0	24,8
21	Нафтохімік	0,366	664,7	98,1	26,2		0,0	0,0	0,0			0		0,0	0,0		
48	топочна Міськрада		0,0	0,0	0,0	0,208	339,7	45,9	1,7	450,0	4,8	0,208	339,7	45,9	1,7	450,0	4,8
49	топочна Довженка, 90		0,0	0,0	0,0	0,157	256,7	34,7	1,3	300,0	4,2	0,157	256,7	34,7	1,3	300,0	4,2
18	Котельня СШ №28	0,568	521,8	46,3	16,1	0,568	521,8	0,0	16,1			0,568	521,8	0,0	16,1		0,0
	Всього	71,942	155410	21458	6942	71,718	146516	19601	3540	138050	7,0	56,830	111639	14938	2768	111155	6,9

При розрахунку вартості модернізації системи тепlopостачання прийнято наступні вартості та припущення:

- вартість обладнання - за цінами виробників теплотехнічного обладнання (котлів та блочно-транспортельних котелень);
- вартість проектних, будівельно-монтажних та пуско-налагоджувальних робіт – в розмірі 50% від вартості котлів;
- вартість будівництва нових котелень – за ціною блочно-модульних котелень аналогічної потужності.

При розрахунку економічного ефекту від реалізації заходів щодо модернізації та оптимізації системи централізованого тепlopостачання міста прийнято ціни надані КП «Лисичанськтепломережа»:

- ціна природного газу – 5080,73 грн/тис. м³ з ПДВ;
- вартість транспортування природного газу – 148,99 грн/тис. м³ з ПДВ;
- вартість розподілу природного газу – 1,26 грн/тис. м³ з ПДВ;
- ціна електричної енергії – 3,17472 грн/кВт з ПДВ.

Загальні основні експлуатаційні показники існуючого стану та при оптимізації за запропонованими варіантами наведено в таблиці 6.4.

Виробництво теплової енергії зменшиться:

- за варіантом 1 - на 5,7%;
- за варіантом 2 - на 28,2%.

При цьому покращення основних експлуатаційних показників становитиме:

- питомі витрати палива на виробництво ТЕ (природний газ):
 - за варіантом 1 - на 3,1%;
 - за варіантом 2 - на 3,1%;
- питомі витрати електроенергії на транспортування ТЕ :
 - за варіантом 1 - на 45,9%;
 - за варіантом 2 - на 44,5%;
- втрати теплової енергії в теплових мережах при транспортуванні:
 - за варіантом 1 - на 26,5%;
 - за варіантом 2 - на 38,3%.

Таблиця 6.4

Загальні експлуатаційні показники оптимізації

№	Показник	Од. вим.	2014-2019 рр.	Варіант 1		Варіант 2	
			Кількість	Кількість	зменшення, %	Кількість	зменшення, %
1	Приєднане навантаження	Гкал/год	71,942	71,718	0,3	56,830	21,0
2	Виробництво ТЕ	Гкал	155409,9	146515,5	5,7	111639	28,2
3	Споживання природного газу	тис, м3/рік	21457,9	19601,3	8,7	14938,4	30,4
4	Споживання електроенергії	тис. кВт*год /рік	6942,2	3539,8	49,0	2768,3	60,1
5	Питомі витрати палива на виробництво ТЕ (природний газ)	кг.у.п/Гкал	158,8	153,9	3,1	153,9	3,1
6	Питомі витрати електроенергії на транспортування ТЕ	кВт*год /Гкал	44,7	24,2	45,9	24,8	44,5
7	Втрати теплової енергії в теплових мережах при транспортуванні	%	17,9	13,2	26,5	11,09	38,3

Загальні рекомендовані заходи

Для запобігання підвищених теплових втрат рекомендується замінити зношене теплоізоляційне покриття трубопроводів.

Рекомендується використовувати попередньо ізольовані труби ППУ ізоляцією. Особливу увагу слід приділити ізоляційному покриттю трубопроводів прокладених надземним способом і в технічних підвалах будівель. Також слід вжити заходів щодо запобігання затоплення каналів, в яких прокладені трубопроводи.

Рекомендується замінити зношену запірну арматуру для запобігання можливих аварійних ситуацій, пов'язаними зі зносом запірної арматури через довготривалу експлуатацію.

Виконати заходи з термомодернізації будівель споживачів теплової енергії, а саме:

- Модернізація теплового пункту (теплового вводу) будівлі зі обов'язковим встановленням автоматичного регулятора теплового потоку, який враховує погодні умови. Також за потреби встановити насосне обладнання для подолання гідравлічного опору місцевої системи опалення та забезпечення циркуляції теплоносія;

- Комплексна модернізація внутрішньобудинкової системи опалення включаючи встановлення автоматичних балансувальних клапанів на стояках опалення та теплоізоляцію існуючих трубопроводів;

- Утеплення огорожувальних будівельних конструкцій (стін, дахів, перекриття над підвалом);

- Заміна вікон на більш енергоефективні, герметичні з кращим супротивом теплопередачі.

Впровадження заходів з термомодернізації дасть можливість зменшити споживання теплової енергії на 30-35%.

Для забезпечення надійності теплопостачання та подолання розбалансування виконати налагодження системи теплопостачання з урахуванням рекомендованих наявних напорів на джерелах теплової енергії.

Рекомендується обладнати теплові вводи споживачів автоматизованою системою комерційного обліку теплової енергії і теплоносія. Це вимагає значних одноразових капіталовкладень, але в результаті призводить до впорядкування взаємних розрахунків між сторонами теплопостачальної організації та споживачами. Оснащення всіх систем теплоспоживання приладами обліку теплової енергії дозволить знизити фінансові витрати до 20% за рахунок зменшення різниці між фактичним і нормативним теплоспоживанням.

Для зменшення високого гідравлічного опору і запобіганню зниженню енергоефективності рекомендується щорічно проводити в літній період промивання внутрішньобудинкових систем опалення.

7 Висновок

В системі централізованого теплопостачання міста проблемними питаннями є наступні:

1. Низька завантаженість окремих котелень – присдане теплове навантаження становить в середньому 30,4% від встановленої потужності, в тому числі по основних котельнях: котельня ГТВ – 22,1% та Центральна котельня – 36,0%.
2. Котельне обладнання на частині котелень є неефективне і застаріле – на 4-х котельнях експлуатуються котли НІСТУ-5 та на 2-х котельнях – котли НР-18.
3. Втрати теплової енергії в мережах системи комунального централізованого теплопостачання становлять в середньому 17,9%, в тому числі по Котельня ГТВ – 21,13% та Центральна котельня – 17,25%.
4. Витрати електроенергії на транспортування теплоносія тепловими мережами в середньому по системі централізованого теплопостачання становить 45,2 кВт*год/Гкал, в тому числі по Центральній котельні – 43,5 кВт*год/Гкал та котельні РТВ – 52,6 кВт*год/Гкал.

Визначальним фактором подальшого розвитку системи централізованого теплопостачання міста є необхідність:

1. децентралізації теплових мереж котельні РТВ та Центральної котельні по причині значних втрат теплової енергії та значних затрат електроенергії на транспортування теплоносія по теплових мережах;
2. врахування перспективи відключення від системи централізованого теплопостачання житлових будинків де частка поквартирних систем теплопостачання становить 50% і більше (137 будинків).

Потреба коштів на заходи з оптимізації системи централізованого теплопостачання міста становитиме:

- за варіантом 1 – 138,05 млн. грн;
- за варіантом 2 – 111,2 млн. грн.

Термін окупності заходів становитиме:

- за варіантом 1 – 7,0 років;
- за варіантом 2 – 6,9 років.

ДОДАТКИ

Додаток 1. Генеральний план міста



Додаток 3. Довідка про будівництво об'єктів соцкультпобуту та громадських споруд



УКРАЇНА
УПРАВЛІННЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ВІЙСЬКОВО-
ЦИВІЛЬНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ МІСТА ЛИСИЧАНСЬК ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ
вул. ім. Д.І. Менделєєва, 49, м. Лисичанськ, Луганська обл., 93100, Україна
тел./факс (06451) 7-35-72, E-mail: ugkh@lis.gov.ua

22.09.2020 № 243/9-03
на № _____ від _____

Директору відокремленого
підрозділу
«Київський обласний експертний
центр енергоефективності»
ДП «Київоблбудінвест»
Людмилі СИНЕЦЬКІЙ

Форма 2

Довідка
про будівництво об'єктів соцкультпобуту та громадських споруд
в м. Лисичанськ

В м. Лисичанськ в період з 2018 рік по 2020 рік нових об'єктів соцкультпобуту та громадських споруд не побудовано.

В період з 2020 року по 2030 рік не планується будівництво нових об'єктів соцкультпобуту та громадських споруд.

Начальник управління

Віталій САХАНЬ

Додаток 4. Довідка про існуючу систему тепlopостачання



УКРАЇНА
УПРАВЛІННЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ВІЙСЬКОВО-
ЦИВІЛЬНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ МІСТА ЛИСИЧАНСЬК ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ
вул. ім. Д.І. Менделєєва, 49, м. Лисичанськ, Луганська обл., 93100, Україна
тел./факс (06451) 7-35-72, E-mail: ugkh@lis.gov.ua

ЛЛ. 09. ЛЛД № 242/01-09
на № _____ від _____

Директору відокремленого
підрозділу
«Київський обласний експертний
центр енергоефективності»
ДП «Київоблбудінвест»
Людмилі СИНЕЦЬКІЙ

Форма 3

Довідка

про існуючу систему тепlopостачання м. Лисичанськ.

1. Параметри теплоносія розрахункові - 95-70 °С.
2. Вид теплоносія - гаряча вода .
3. Система тепlopостачання - закрыта, 2-х трубна.
4. Регулювання відпуску тепла – якісне.
5. Схема підключення споживачів до теплових мереж – залежна.
6. Вид прокладки теплових мереж - наземна, підземна; канална, безканална.
7. Резервуючі трубопроводи відсутні.

Начальник управління

Віталій САХАНЬ

Додаток 5. Довідка про існуючу систему газопостачання

Додаток 6. Характеристика діючих котелень



УКРАЇНА

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛИСИЧАНСЬКТЕПЛОМЕРЕЖА»

код ЄДРПОУ 13401321, вул. Тепла, 17, м. Лисичанськ, 93113, тел./факс (06451) 7-16-54

№ 1547 від 21.09. 2020 р.
на № _____ від _____ 20__ р.

**“КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЕКСПЕРТНИЙ
ЦЕНТР ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ”
ДП “Київоб.будінвест”**

У зв'язку з розробленням генеральної схеми теплопостачання міста Лисичанська КП “Лисичанськтепломережа” направляє Вам довідку 5 котельні ТКЕ за наданою Вами формою. Довідка 5 котельні ТКЕ додається окремо на 4 листах.

Директор КП “Лисичанськтепломережа”

Андрій ПАНАІТ

Характеристика діючих котельнь КП "Лисичанськтепломережа" станом на 01.01.2020р.

Назва котельні	Адреса котельні	Тип котлів, кількість	Рік встановлення котлів	Встановлена потужність, Гкал/год	Підключене теплове навантаження, Гкал/год				Вид палива		Дімова труба (висота, діаметр, м)	Чисельність обслуговуючого персоналу (ол), середня (місячна) заробітна плата (грн.)
					На опалення	На біотопливо	На гаряче водопостачання	На гаряче водопостачання	Г-газ, М-газ, В-газ	Фактична витрата палива за минулий рік, т.у. п.		
1. Котельня Ворошилова	м. Лисичанськ, вул. ім. О. Довженка, 4-а	«НИСТУ-5» 3	2012 2017 2012	1,437	0,808931	0	0	0,808931	газ	259,864	16/0,7	4/8960,36
2. Котельня Червоногвардійська	м. Лисичанськ, вул. Гельманська, 24-а	«НИСТУ-5» 6	2013 2017 2018 2017 2016 2016	3,431	0,826056	0	0	0,826056	газ	345,685	35/0,8	4/8960,36
3. Котельня Свердлова	м. Лисичанськ, вул. ім. В. Сосюра, 347-а	«НИСТУ-5» 4	2018 1996 1996 1996	2,260	0,455811	0	0	0,455811	газ	116,721	17/0,7	4/8960,36
4. Котельня УГОС	м. Лисичанськ, вул. Червона, 185-а	«НИСТУ-5» 2	2013 2013	1,060	0,542573	0	0	0,542573	газ	170,372	15/0,9	4/8960,36
5. Котельня Складовод-1	м. Лисичанськ, вул. Жовтнева, 311-а	КСВа-2,0"ВК-32" 2 од.	2008 2017	3,440	3,132353	0	0	3,132353	газ	862,255	35/0,7	4/8960,36
6. Котельня Складовод-2	м. Лисичанськ, вул. Хімична, 109	КВГ-7,56 3 од.	1992 1992 1992	19,5	2,740339	0	0	2,740339	газ	797,335	30/0,65	4/8960,36

7.	Котельня Електроприлад	м. Привілля, вул.Доббаська, 11	КОЛВІ 600 3 од.	2018 2018 2018	1,8	1,189939	0	0	1,189939	газ	86,839	31/0,8	4/8960,36
8.	Котельня Привілля-1	м. Привілля, вул.Польова, 15-б	ТГ-3(КСВа-3Г) 1од.	1994	3,0	0,505319	0	0	0,505319	газ	138,674	17/0,55	4/8960,36
9.	Топкова ЛШВД	м. Лисичанськ, вул.Ген.Потаненко, 283	Eurotherm Technology 100EST 1од.	2014	0,080	0,126348	0	0	0,126348	газ	15,506	вентиляц.-труба	-
10	Котельня Докучасва	м. Лисичанськ, вул.Княтина, 84-б	КОЛВІ 300 2 од.	2018 2018	0,6	0,213241	0	0	0,213241	газ	66,656	20/0,5	4/8960,36
11	Котельня Педколедж	м. Лисичанськ, вул.Гер.Сталінграда, 21а	КОЛВІ 650 3 од.	2017 2017 2017	1,950	1,768530	0	0	1,768530	газ	279,293	18/0,6	4/8960,36
12	Котельня 41 мкр.	м. Лисичанськ, вул.50 років Перемоги, 1а	КСВа-2,0"ВК-32" КСВа-2,5"ВК-32" КСВа-2,5"ВК-32" 3 од.	2005 2005 2016	6,020	1,409777	0	0	1,409777	газ	431,113	32/0,8	4/8960,36
13	Котельня Крупська	м. Лисичанськ, вул.Первомайськ, ка. 30	HP-18 3 од.	1997 1997 1997	1,9088	0,425719	0	0	0,425719	газ	171,314	10/0,5	4/8960,36
14	Котельня д/с "Двіймовочк а"	м. Лисичанськ, вул.м.Г.Сквороди, 98Б	Eurotherm Technology КТН1 100 SE	2015 2015 2015	0,249	0,404355	0	0	0,404355	газ	49,967	вентиляц.-труба	-

15	Тонкова Нарсуд	м. Лисичанськ, вул. Штейнєрська, 38-в	А Eurotherm Technology К ТН1 100 SE А 3 од.	2014	0,083	0,121685	0	0	0,121685	газ	24,721	вентил. труба	-
16	Котельня СШ №2	м. Лисичанськ, вул. Жолтєна, 64-а	«НИИСТУ-5» 3 од. Проводиться реконструкція з встановленням нових котлів: КОЛВІ 350 КОЛВІ 350	1992 2018 2018	1,522	0,339910	0	0	0,339910	газ	110,737	25/0,5	4/8960,36
17	Котельня СШ №26	м. Лисичанськ, пров. Гіряцький, 21-а	Eurotherm Technology К ТН1, 100 SE Т 5 од.	2016 2016 2016 2016 2016	0,415	0,551172	0	0	0,551172	газ	57,855	вентил. труба	-
18	Котельня СШ №28	м. Лисичанськ, вул. Московська, 282-а	300 WMSP 2 од.	2017 2017	0,516	0,568053	0	0	0,568053	пелети	63,979	12/0,4	4/8960,36
19	Центральна котельня ГТБ	м. Лисичанськ, вул. Незалежності, 128а	ПТВМ-50-1 2 од.	1964 1976	100,0	22,080305	0	0	22,080305	газ	7579,315	40/2	18/11200,45
20	Центральна котельня	м. Лисичанськ, вул. К. Маркса,	ПТВМ-30М 2 од.	1981 1982	80,0	28,805586	0	0	28,805586	газ	8101,271	60/1,2	14/11200,45

21	Котельня Нафтохімік	м. Лисичанськ, вул. Сєвродонецька . 62	149-а	2 од.	1997 2000	1,272	0,365842	0	0	0,365842	газ	114,412	30/0,6	4/8960,36
22	Котельня Пролетарськ а	м. Лисичанськ, вул. Мичуріна, 75с		КОЛІВІ 850 2 од.	2019 2019	1,634	0,690570	0	0	0,690570	газ	170,541	20/0,5	4/8960,36
23	БМК Новодружє ька	м. Новодружєськ, вул. Шевченка, 36		КОЛІВІ 440 2 од.	2011 2011	0,880	0,769569	0	0	0,769569	газ	124,747	9/0,3 (2шт)	-
24	БМК БК Леніна	м. Лисичанськ, вул. К Лібікнехта, 116		Vitorplex 100 LW M 148006 2 од.	2011 2011	4,472	2,567540	0	0	2,567540	газ	771,916	25/0,45	-
25	БМК Дітяча школа містечкв	м. Лисичанськ, вул. Незалежне ї, 25		Vitorplex 100 PV1 2 од.	2011 2011	0,258	0,160684	0	0	0,160684	газ	27,138	18/0,4	-
26	БМК ПТУ №51	м. Лисичанськ, вул. ім. В. Сосюра, 35		Vitorplex 100 PV1 2 од.	2011 2011	0,860	0,082682	0	0	0,082682	газ	25,134	18/0,4	-
27	БМК Кірова Гора	м. Лисичанськ, вул. Гора Полова, 1а		Vitorplex 100 PV1 2 од.	2011 2011	2,924	2,083350	0	0	2,083350	газ	550,346	18/0,4	-
28	БМК СП №18	м. Лисичанськ, вул. Маресьєва, 12а		Vitorplex 100 PV1 2 од.	2011 2011	0,688	0,570186	0	0	0,570186	газ	116,908	10/0,4	-
	Всього:			70 од.		242,259	74,406424	0	0	74,406424		21630,616		

Директор КП «Лисичанськстепломережа»

Андрій ПАНІГ

Додаток 7. Характеристика існуючих теплових мереж



УКРАЇНА

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛИСИЧАНСЬКТЕПЛОМЕРЕЖА»

код ЄДРПОУ 13401321, вул. Тепла, 17, м. Лисичанськ, 93113, тел./факс (06451) 7-16-54

№ 1346 від 14.09. 2010 р.

на № _____ від _____ 20__ р.

**“КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЕКСПЕРТНИЙ
ЦЕНТР ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ”
ДП “Київоблбудінвест”**

У зв'язку з розробленням генеральної схеми тепlopостачання міста Лисичанська КП “Лисичанськтепломережа” направляє Вам довідку б мережі ТКЕ за наданою Вами формою. Довідка б мережі ТКЕ додається окремо на б листах.

Директор КП “Лисичанськтепломережа”

Андрій ПАНАІТ

Характеристика існуючих теплових мереж КП "Лисичанськтепломережа" станом на 01.01.2020р.

№ з/п	Назва котельні	Адреса котельні	Система тепlopостачання (відкрита, закрита, тощо), параметри теплоносія	Загальна протяжність теплових мереж в 2-трубному обчисленні (км), у т. ч. за діаметрами (м)	Експлуатаційні (фактичні) втрати теплової енергії в мережах, %	Види прокладання теплових мереж (канали, безканальна, підземна, надземна тощо)	Участки тепломереж, які потребують заміни, м (L, м; Ду, мм)
1.	Котельня Ворошилова	м. Лисичанськ, вул. ім. О. Довженка, 4-а	закрита 95-70	0,462км: О89=120 О108=100 О159=231	11,43	підземна у непрохідних каналах 0,462км	О108, L=25
2.	Котельня Червоногвардійська	м. Лисичанськ, вул. Гетьманська, 24-а	закрита 95-70	0,511км: О57=65 О89=59 О108=264 О159=111 О219=12	8,43	підземна у непрохідних каналах 0,511км	О108, L=25 О159, L=10
3.	Котельня Свердлова	м. Лисичанськ, вул. ім. В. Сосюри, 347-а	закрита 95-70	0,160км: О57=17 О89=74 О159=69	7,39	підземна у непрохідних каналах 0,160км	О108, L=8
4.	Котельня УТОС	м. Лисичанськ, вул. Червона, 185-а	закрита 95-70	0,684км: О45=78 О57=203 О89=172 О108=153 О159=78	8,95	підземна у непрохідних каналах 0,684км	О108, L=16 О159, L=20
5.	Котельня Склозавод-1	м. Лисичанськ, вул. Жовтнева, 311-а	закрита 95-70	3,347км: О57=503	16,0	підземна у непрохідних каналах	О108, L=50 О159, L=110

12.	Котельня 41 мкр.	м. Лисичанськ, вул. 50 років Перемоги, 1а	закрита 95-70	0,890км: 076=203 089=204 0108=198 0159=167 0219=118	14,73	підземна у непрохідних каналах 0,890км	0108.L=45		
13.	Котельня Крупська	м. Лисичанськ, вул. Первомайська, 30	закрита 95-70	0,382км: 057=6 089=14 0108=51 0159=311	23,0	підземна у непрохідних каналах 0,073км надземна-0,309км	-		
14.	Котельня д/с "Дюймовочка"	м. Лисичанськ, вул. ім. Г. Сковороди, 98Б	закрита 95-70	0,0325км: 025=19,5 0108=13	0,85	підземна у непрохідних каналах 0,013км надземна-0,0195км	-		
15.	Топкова Нарсуд	м. Лисичанськ, вул. Штейгерська, 38-в	закрита 95-70	0,065км: 0108=65	18,78	підземна у непрохідних каналах 0,065км	-		
16.	Котельня СП №2	м. Лисичанськ, вул. Жовтнева, 64-а	закрита 95-70	0,062км: 0108=38 0133=24	12,96	підземна у непрохідних каналах 0,062км	-		
17.	Котельня СП №26	м. Лисичанськ, пров. Гірняцький, 21-а	закрита 95-70	0,113км: 0108=113	9,75	підземна у непрохідних каналах 0,113км	-		
18.	Котельня СП №28	м. Лисичанськ, вул. Московська, 282-а	закрита 95-70	0,094км: 0108=94	13,92	підземна у непрохідних каналах 0,052км	-		

19.	Центральна котельня ГТВ	м. Лисичанськ, вул. Незалежності, 128а	закрита 95-70	23,1045км: O57=1041 O76=303 O89=2770,5 O108=4738 O159=3636 O219=3541 O273=1019,24 O325=2011,76 O426=3279 O530=662 O630=103	21,13	надземна-0,042км підземна у непрхідних каналах 16,567км надземна-6,5375км	O108,L=240 O159,L=200 O219,L=180 O273,L=150 O325,L=300 O426,L=165 O530,L=30 O57,L=120
20.	Центральна котельня	м. Лисичанськ, вул. К. Маркса, 149-а	закрита 95-70	20,427км: O25=33 O32=21 O57=1309,5 O76=354 O89=2043,5 O108=4128,5 O133=169 O159=3871,5 O219=2191 O273=2359 O325=597 O377=388 O426=1163 O530=871 O630=928	17,25	підземна у непрхідних каналах 16,9345км надземна-3,4925км	O108,L=300 O89,L=100 O159,L=200 O219,L=110 O273,L=120 O325,L=100 O426,L=100 O530,L=30 O57,L=120
21.	Котельня Нафтохімік	м. Лисичанськ, вул. Свєродонецька, 62	закрита 95-70	0,0695км: O108=69,5	11,17	підземна у непрхідних каналах 0,0695км	-
22.	Котельня Пролетарська	м. Лисичанськ, вул. Мічуріна, 75с	закрита 95-70	1,420км: O20=6 O25=5 O32=69 O48=16 O57=306	15,65	надземна-1,420км	O108,L=15 O89,L=50 O159,L=20

23.	БМК Новодружеська	м. Новодружеськ. вул. Шевченко, 36	закрита 95-70	076=5 089=394,5 0108=307,5 0133=35 0159=276 0,682км; 057=322 089=360	7,95	підземна у непрохідних каналах 0,682км	
24.	БМК БК Леніна	м. Лисичанськ, вул.К Лібікста, 116	закрита 95-70	2,328км; 057=126 076=230 089=310 0108=446 0133=6 0159=395 0219=452,6 0273=265,4 0325=97	17,54	підземна у непрохідних каналах 2,328км	0108,Л=25 089,Л=20 0159,Л=20 0219,Л=30
25.	БМК Дітяча школа м.Лисичанськ	м. Лисичанськ, вул. Незалежності, 25	закрита 95-70	0,040км; 089=30 0108=10	2,53	підземна у непрохідних каналах 0,040км	
26.	БМК ПТУ №51	м. Лисичанськ, вул. ім. В. Сосюри, 36	закрита 95-70	0,282км; 076=126 089=123 0159=33	21,41	підземна у непрохідних каналах 0,282км	
27.	БМК Кірова Гора	м. Лисичанськ, вул. Гора Попова, 1а	закрита 95-70	1,834км; 032=30 057=208 076=265 089=88 0108=543 0159=27 0219=100,5 0325=436,5 0377=74 0426=62	23,65	підземна у непрохідних каналах 1,669км надземна-0,165км	0108,Л=30 0325,Л=30 076,Л=30

28.	БМК СІП №18	м. Лисичанськ, вул. Маресьєва, 12а	закрита 95-70	0,2455км: 089-108 0108-137,5	5,63	надземна-0,2455км	-
-----	-------------	------------------------------------	------------------	------------------------------------	------	-------------------	---



Андрій ПАНАГ

Директор КП «Лисичанська тепломережа»

Ольга ГОРЛОВА, 0503488644.

форма 4 цтп технічні характеристики

№	Адреса ЦТП (ІТП)	Вид ЦТП або ІТП	Теплове навантаження на опалення максимальне, Гкал/год	Теплове навантаження на ГВП, Гкал/год	Встановлене обладнання (терлообмінники, насоси, регулювальна апаратура)	Потреба заміни обладнання
Гаряча вода споживачам не подається. ЦТП та ІТП відсутні.						

Директор КП "Лисичанськтепломережа"



Андрій ПАНАІТ

Тетяна БОСЕНКО
0503488644

Додаток 8. Довідка про забезпечення приватного сектору енергоресурсами



УКРАЇНА
УПРАВЛІННЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ВІЙСЬКОВО-
ЦИВІЛЬНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ МІСТА ЛИСИЧАНСЬК ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ
вул. ім. Д.І. Менделєєва, 49, м. Лисичанськ, Луганська обл., 93100, Україна
тел./факс (06451) 7-35-72, E-mail: ugkh@lis.gov.ua

22.09.2020 № 2НН/0703
на № _____ від _____

Директору відокремленого
підрозділу
«Київський обласний експертний
центр енергоефективності»
ДП «Київоблбудінвест»
Людмилі СИНЕЦЬКІЙ

Форма 7

Довідка
про забезпечення приватного сектору енергоресурсами (паливом) *
в м. Лисичанськ у 2019 році, 1 кв.2020 року

В управлінні житлово-комунального господарства військово-цивільної адміністрації міста Лисичанськ Луганської області інформація щодо видів палива (вугілля, брикет, дрова, зріджене тощо) використаних населенням у приватному секторі, та його кількість відсутня.

Начальник управління

Віталій САХАНЬ

Додаток 9. Довідка про електропостачання

Додаток 10. Довідка про існуючу систему водопостачання

ЛИСИЧАНСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ПО ВИДОБУТКУ, ОБРОБЦІ, РЕАЛІЗАЦІЇ ВОДИ
ТА ОЧИЩЕННЮ СТОКІВ
«ЛИСИЧАНСЬКВОДОКАНАЛ»

вул. ім. В.Сосюри, 168, м. Лисичанськ, Луганська область, 93106
Тел./факс.(06451) 7-41-99, e-mail: lisvodokanal@gmail.com
Код ЄДРПОУ 03339851

15.09.2020 № 01/2132 на № _____ від _____

Начальнику управління
з виконання політики
Лисичанської міської ради
в галузі ЖКГ
Віталію САХАНЮ

ЛКСП «Лисичанськводоканал» надає інформацію для розробки схеми
теплопостачання відповідно до запропонованого додатку.

Директор
ЛКСП «Лисичанськводоканал»

 **Юрій ЯВТУШЕНКО**

Довідка
про існуючу систему водопостачання м.Лисичанськ

1. Джерела водопостачання м.Лисичанськ: шість підземних водозаборів прісної води: Білогорівський, Малорязанцевський, Борівський, Воронівський, Метьолкінський і «Лісова Дача». Загальна кількість свердловин - 72, фактично в роботі перебувають 22 свердловини.
2. Перспектива розвитку системи водопостачання:
 - заміна 4600м Білогорівського водоводу Д500мм згідно проекту «Реконструкція двох Білогорівських магістральних водоводів Ду 600мм та Ду 500мм протяжністю 10,8 км кожної ділянки» (Корр);
 - виконання проекту та робіт по проекту: «Реконструкція магістрального водоводу подачі питної води від ПК-104 до ВНС «Лисичанська». Проектом буде передбачена заміна 2600 м водовода Д800мм;
 - придбання нового насосу продуктивністю 1300 м³ / г та тиском 200 м вод.ст. подачі питної води на ВНС «Білогорівська»;
 - розробка та виконання проекту по будівництву підстанції 35/6 кВ від підстанції «Білогорівська» 35/6 кВ (ЛІННІК)
 - придбання та заміна глибинних насосів на свердловинах Білогорівського водозабору -9 шт.
 - ремонт лінії електропередач 6 кВ Білогорівського водозабору, протяжністю 5 км;
 - ремонт лінії електропередач 6 кВ між ВНС 1 підйому «Лісова Дача» і ВНС 2 підйому «Лісова Дача».
3. Вартість 1000 куб.м. води для різних категорій споживачів:
 - централізоване водопостачання вартість 1000 куб.м. - 18396,00 грн. з ПДВ;
 - централізоване постачання холодної води (з використанням внутрішньобудинкових мереж) вартість 1000 куб.м. - 18864,00 грн. з ПДВ.Вартість води єдина для всіх категорій споживачів.

Головний інженер
ЛКСП «Лисичанськводоканал»



Віктор ФРАНЦОВ

Додаток 11. Теплові навантаження за варіантами

№ п/п	Но-мер ко-тельні	Назва котельні (існуюча)	Варі-ат 1 - но-мер ко-тельні	Нові ко-тельні (н)	Назва котельні за варіантами 1 та 2	Споживач теплової енергії (назва - ж/б, КП .., ТОВ ...)	Адреса споживача	Категорія споживача (населення, бюджет, інший, релігійний)	Приєд-нане ТН ВСЬО-ГО, Гкал/год	Варіант 1 - ТН всього Гкал/год	Варіант 2 (з відключенням більше 50%) - ТН всього Гкал/год
1	1	Ворошилова	1		Ворошилова	Лисичанський центр позашкільної роботи зі школярами та молоддю	вул. Юнацька, 78	бюджет	0,322	0,322	0,322
2	1	Ворошилова	1		Ворошилова	Житловий будинок	вул. ім.О.Довженка, буд.4	населення	0,094	0,094	0,094
3	1	Ворошилова	1		Ворошилова	Житловий будинок	вул. ім.О.Довженка, буд.6	населення	0,100	0,100	
4	1	Ворошилова	1		Ворошилова	Житловий будинок	вул. ім.О.Довженка, буд.7	населення	0,094	0,094	0,094
5	1	Ворошилова	1		Ворошилова	Житловий будинок	вул. ім.О.Довженка, буд.9	населення	0,095	0,095	
6	1	Ворошилова	1		Ворошилова	Житловий будинок	вул. Шкільна, буд.10	населення	0,104	0,104	
7	1	Ворошилова	1		Ворошилова	Всього	Всього	бюджет	0,322	0,322	0,322
8	1	Ворошилова	1		Ворошилова	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
9	1	Ворошилова	1		Ворошилова	Всього	Всього	населення	0,487	0,487	0,188
10	1	Ворошилова	1		Ворошилова	Всього	Всього	всього	0,809	0,809	0,510
11	2	Червоногвардійська	2		Червоногвардійська	Житловий будинок	вул. Гарібальді, буд.36	населення	0,215	0,215	0,215
12	2	Червоногвардійська	2		Червоногвардійська	Житловий будинок	вул. Гарібальді, буд.46	населення	0,277	0,277	0,277
13	2	Червоногвардійська	2		Червоногвардійська	Житловий будинок	вул. Гетьманська, буд.24	населення	0,334	0,334	0,334
14	2	Червоногвардійська	2		Червоногвардійська	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,000	0,000
15	2	Червоногвардійська	2		Червоногвардійська	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
16	2	Червоногвардійська	2		Червоногвардійська	Всього	Всього	населення	0,826	0,826	0,826
17	2	Червоногвардійська	2		Червоногвардійська	Всього	Всього	всього	0,826	0,826	0,826
18	3	Свердлова	3		Свердлова	Будівля ЛЖЕК № 3 Пенсійний фонд	вул. ім. В. Сосюри, б. 347	бюджет	0,086	0,086	0,086
19	3	Свердлова	3		Свердлова	Будівля ЛЖЕК № 3	вул. ім. В. Сосюри, б. 347	бюджет	0,218	0,218	0,218

					Адміністрація ДП						
20	3	Свердлова	3		Свердлова	Будівля ЛЖЕК № 3 СДБУВР	вул. ім. В. Сосюри, б. 347	бюджет	0,004	0,004	0,004
21	3	Свердлова	3		Свердлова	Будівля ЛЖЕК № 3 Адміністрація УПСЗН	вул. ім. В. Сосюри, б. 347	бюджет	0,002	0,002	0,002
22	3	Свердлова	3		Свердлова	Управління з пока- рань	вул. ім. В. Сосюри, б. 347	бюджет	0,015	0,015	0,015
23	3	Свердлова	3		Свердлова	Фонд СНС	вул. ім. В. Сосюри, б. 347	Інші	0,018	0,018	0,018
24	3	Свердлова	3		Свердлова	Офіс	вул. ім. В. Сосюри, б. 347	Інші	0,001	0,001	0,001
25	3	Свердлова	3		Свердлова	Проммагазин	вул. ім. В. Сосюри, б. 347	Інші	0,001	0,001	0,001
26	3	Свердлова	3		Свердлова		вул. ім. В. Сосюри, б. 347	Інші	0,005	0,005	0,005
27	3	Свердлова	3		Свердлова	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.349а	населення	0,105	0,105	0,105
28	3	Свердлова	3		Свердлова	Всього	Всього	бюджет	0,324	0,324	0,324
29	3	Свердлова	3		Свердлова	Всього	Всього	інші	0,026	0,026	0,026
30	3	Свердлова	3		Свердлова	Всього	Всього	населення	0,105	0,105	0,105
31	3	Свердлова	3		Свердлова	Всього	Всього	всього	0,456	0,456	0,456
32	4	УТОС	4		УТОС	Учбовий корпус	вул. Красна, буд. 187	бюджет	0,150	0,150	0,150
33	4	УТОС	4		УТОС	Лисичанська загальна освітня школа № 3	вул. Сметаніна, 15	бюджет	0,239	0,239	0,239
34	4	УТОС	4		УТОС	Житловий будинок	вул. Червона, буд.181	населення	0,102	0,102	0,102
35	4	УТОС	4		УТОС	Житловий будинок	вул. Червона, буд.185	населення	0,051	0,051	0,051
36	4	УТОС	4		УТОС	Всього	Всього	бюджет	0,389	0,389	0,389
37	4	УТОС	4		УТОС	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
38	4	УТОС	4		УТОС	Всього	Всього	населення	0,153	0,153	0,153
39	4	УТОС	4		УТОС	Всього	Всього	всього	0,543	0,543	0,543
40	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	КЗ « Палац культури ім. В.М. Сосюри м. Лисичанська»	вул. Героїв Сталінграду, б. 1	бюджет	0,161	0,161	0,161
41	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Поліклініка	вул. Литейна, 6	бюджет	0,084	0,084	0,084
42	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	ДНЗ № 1 «Шпачок»	вул.Одеська, 8а	бюджет	0,232	0,232	0,232
43	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	ВПЗ 8	вул. Героїв Сталінграду, б. 10	Інші	0,011	0,011	0,011
44	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	ТВБВ 10012/090	вул. Героїв Сталінграду, б. 10	Інші	0,005	0,005	0,005
45	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.1	населення	0,112	0,112	0,112

46	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.2	населення	0,069	0,069	0,069
47	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Одеська, буд.2	населення	0,094	0,094	0,094
48	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Литейна, буд.2	населення	0,127	0,127	0,127
49	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.3	населення	0,133	0,133	0,133
50	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Одеська, буд.4	населення	0,076	0,076	0,076
51	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.4	населення	0,125	0,125	0,125
52	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Героїв Сталінграда буд.5	населення	0,095	0,095	0,095
53	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.5	населення	0,116	0,116	0,116
54	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Одеська, буд.6	населення	0,065	0,065	0,065
55	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.6	населення	0,178	0,178	0,178
56	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Героїв Сталінграда буд.8	населення	0,135	0,135	0,135
57	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.8	населення	0,144	0,144	0,144
58	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.9	населення	0,060	0,060	
59	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Героїв Сталінграда буд.10	населення	0,080	0,080	0,080
60	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Одеська, буд.10	населення	0,129	0,129	0,129
61	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.10	населення	0,079	0,079	
62	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.11	населення	0,058	0,058	
63	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.12	населення	0,080	0,080	
64	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Одеська, буд.14	населення	0,075	0,075	0,075
65	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Одеська, буд.16	населення	0,110	0,110	0,110
66	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Одеська, буд.18	населення	0,136	0,136	0,136
67	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Одеська, буд.20	населення	0,154	0,154	0,154
68	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.299	населення	0,055	0,055	
69	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.301	населення	0,052	0,052	
70	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.303	населення	0,038	0,038	
71	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.305	населення	0,066	0,066	
72	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Всього	Всього	бюджет	0,476	0,476	0,476
73	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Всього	Всього	інші	0,016	0,016	0,016
74	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Всього	Всього	населення	2,641	2,641	2,153
75	5	Склозавод 1	5		Склозавод 1	Всього	Всього	всього	3,132	3,132	2,645

76	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Лисичанська загальна освітня школа № 4	вул. Жовтнева, 271	бюджет	0,277	0,277	0,277
77	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Спортзал «Скляр»	вул. Жовтнева, 314	бюджет	0,035	0,035	0,035
78	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	АТС /О/	вул. Жовтнева, 287А/111а	Інші	0,005	0,005	0,005
79	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.287	населення	0,370	0,370	0,370
80	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.287а	населення	0,398	0,398	0,398
81	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.289	населення	0,158	0,158	0,158
82	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.291	населення	0,163	0,163	0,163
83	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.297	населення	0,170	0,170	0,170
84	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.302	населення	0,250	0,250	0,250
85	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.304	населення	0,381	0,381	0,381
86	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.306	населення	0,110	0,110	0,110
87	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.308	населення	0,124	0,124	0,124
88	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.312	населення	0,299	0,299	0,299
89	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Всього	Всього	бюджет	0,311	0,311	0,311
90	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Всього	Всього	інші	0,005	0,005	0,005
91	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Всього	Всього	населення	2,424	2,424	2,424
92	6	Склозавод 2	6	Склозавод 2	Всього	Всього	всього	2,740	2,740	2,740
93	9	Топочна ЛШВД	9	Топочна ЛШВД	Диспансер Лисичанського шкірно-венерологічного диспансеру	вул. Ген. Потапенко, б. 283	бюджет	0,108	0,108	0,108
94	9	Топочна ЛШВД	9	Топочна ЛШВД	Їдальня Лисичанського шкірно-венерологічного диспансеру	вул. Ген. Потапенко, б. 283	бюджет	0,018	0,018	0,018
95	9	Топочна ЛШВД	9	Топочна ЛШВД	Всього	Всього	бюджет	0,126	0,126	0,126
96	9	Топочна ЛШВД	9	Топочна ЛШВД	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
97	9	Топочна ЛШВД	9	Топочна ЛШВД	Всього	Всього	населення	0,000	0,000	0,000
98	9	Топочна ЛШВД	9	Топочна ЛШВД	Всього	Всього	всього	0,126	0,126	0,126
99	10	Докучасва	10	Докучасва	Лисичанська загальна освітня школа № 9	вул. Докучасва, 7	бюджет	0,213	0,213	0,213
100	10	Докучасва	10	Докучасва	Всього	Всього	бюджет	0,213	0,213	0,213
101	10	Докучасва	10	Докучасва	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
102	10	Докучасва	10	Докучасва	Всього	Всього	населення	0,000	0,000	0,000
103	10	Докучасва	10	Докучасва	Всього	Всього	всього	0,213	0,213	0,213

104	11	Педколедж	11	Педколедж	Учбовий корпус ВП Лис. Педколедж ЛНУ Т.Шевченко	вул. Героїв Сталінграду, б. 21	бюджет	1,133	1,133	1,133
105	11	Педколедж	11	Педколедж	Гуртожиток ВП Лис. Педколедж ЛНУ Т.Шевченко	вул. Героїв Сталінграду, б. 21	населення	0,435	0,435	0,435
106	11	Педколедж	11	Педколедж	Житловий будинок	вул. Одеська, буд.22	населення	0,073	0,073	
107	11	Педколедж	11	Педколедж	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.13	населення	0,128	0,128	
108	11	Педколедж	11	Педколедж	Всього	Всього	бюджет	1,133	1,133	1,133
109	11	Педколедж	11	Педколедж	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
110	11	Педколедж	11	Педколедж	Всього	Всього	населення	0,636	0,636	0,435
111	11	Педколедж	11	Педколедж	Всього	Всього	всього	1,769	1,769	1,568
112	12	41 мікрорайон	12	41 мікрорайон	Відомча квартира	50 років Перемоги, 3/52	населення	0,006	0,006	0,006
113	12	41 мікрорайон	12	41 мікрорайон	Відомча квартира	50 років Перемоги, 3/54	населення	0,006	0,006	0,006
114	12	41 мікрорайон	12	41 мікрорайон	Житловий будинок	кв. 50 років Перемоги, буд.1	населення	0,932	0,932	0,932
115	12	41 мікрорайон	12	41 мікрорайон	Житловий будинок	кв. 50 років Перемоги, буд.2	населення	0,238	0,238	0,238
116	12	41 мікрорайон	12	41 мікрорайон	Житловий будинок	кв. 50 років Перемоги, буд.3	населення	0,120	0,120	
117	12	41 мікрорайон	12	41 мікрорайон	Житловий будинок	кв. 50 років Перемоги, буд.51	населення	0,109	0,109	0,109
118	12	41 мікрорайон	12	41 мікрорайон	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,000	0,000
119	12	41 мікрорайон	12	41 мікрорайон	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
120	12	41 мікрорайон	12	41 мікрорайон	Всього	Всього	населення	1,410	1,410	1,290
121	12	41 мікрорайон	12	41 мікрорайон	Всього	Всього	всього	1,410	1,410	1,290
122	13	ДК Крупська	13	ДК Крупська	КЗ «Лисичанський ПК «Діамант»	вул. Першотравнева,30	бюджет	0,192	0,192	0,192
123	13	ДК Крупська	13	ДК Крупська	ВПЗ 10	вул. Першотравнева, 30	Інші	0,010	0,010	0,010
124	13	ДК Крупська	50	БМК "Діамант"	Всього	Всього	бюджет		0,192	0,192
125	13	ДК Крупська	50	БМК "Діамант"	Всього	Всього	Інші		0,010	0,010
126	13	ДК Крупська	50	БМК "Діамант"	Всього	Всього	населення		0,000	0,000
127	13	ДК Крупська	50	БМК "Діамант"	Всього	Всього	Всього	0,000	0,202	0,202
128	13	ДК Крупська	13	ДК Крупська	Житловий будинок	вул. Курячого, буд.2а	населення	0,077	0,000	
129	13	ДК Крупська	13	ДК Крупська	Житловий будинок	вул. Першотравнева, буд.24	населення	0,055	0,000	
130	13	ДК Крупська	13	ДК Крупська	Житловий будинок	вул. Першотравнева, буд.26	населення	0,053	0,000	
131	13	ДК Крупська	13	ДК Крупська	Житловий будинок	вул. Першотравнева, буд.28	населення	0,038	0,000	
132	13	ДК Крупська	13	ДК Крупська	Всього	Всього	бюджет	0,192	0,000	0,000

133	13	ДК Крупська	13		ДК Крупська	Всього	Всього	інші	0,010	0,000	0,000
134	13	ДК Крупська	13		ДК Крупська	Всього	Всього	населення	0,224	0,000	0,000
135	13	ДК Крупська	13		ДК Крупська	Всього	Всього	всього	0,426	0,000	0,000
136	14	Дюймовочка	14		Дюймовочка	ДНЗ № 3 «Дюймовочка»	вул. Г.Сковороди, 98	бюджет	0,404	0,404	0,404
137	14	Дюймовочка	14		Дюймовочка	Всього	Всього	бюджет	0,404	0,404	0,404
138	14	Дюймовочка	14		Дюймовочка	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
139	14	Дюймовочка	14		Дюймовочка	Всього	Всього	населення	0,000	0,000	0,000
140	14	Дюймовочка	14		Дюймовочка	Всього	Всього	всього	0,404	0,404	0,404
141	15	Топочна нарсуд	15		Топочна нарсуд	Територіальне управління Державної судової адміністрації	вул. Штейгерська, 38	бюджет	0,122	0,122	0,122
142	15	Топочна нарсуд	15		Топочна нарсуд	Всього	Всього	бюджет	0,122	0,122	0,122
143	15	Топочна нарсуд	15		Топочна нарсуд	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
144	15	Топочна нарсуд	15		Топочна нарсуд	Всього	Всього	населення	0,000	0,000	0,000
145	15	Топочна нарсуд	15		Топочна нарсуд	Всього	Всього	всього	0,122	0,122	0,122
146	16	СШ №2	16		СШ №2	Лисичанська загальна освітня школа № 2	вул. Жовтнева, 64	бюджет	0,340	0,340	0,340
147	16	СШ №2	16		СШ №2	Всього	Всього	бюджет	0,340	0,340	0,340
148	16	СШ №2	16		СШ №2	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
149	16	СШ №2	16		СШ №2	Всього	Всього	населення	0,000	0,000	0,000
150	16	СШ №2	16		СШ №2	Всього	Всього	всього	0,340	0,340	0,340
151	17	СШ № 26	17		СШ № 26	Лисичанська загальна освітня школа № 26	пров. Горняцький, 21	бюджет	0,651	0,651	0,651
152	17	СШ № 26	17		СШ № 26	Всього	Всього	бюджет	0,651	0,651	0,651
153	17	СШ № 26	17		СШ № 26	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
154	17	СШ № 26	17		СШ № 26	Всього	Всього	населення	0,000	0,000	0,000
155	17	СШ № 26	17		СШ № 26	Всього	Всього	всього	0,651	0,651	0,651
156	18	СШ № 28	18		СШ № 28	Навчально-виховний комплекс школа-ліцей «Гарант»	вул. Московська, 282	бюджет	0,568	0,568	0,568
157	18	СШ № 28	18		СШ № 28	Всього	Всього	бюджет	0,568	0,568	0,568
158	18	СШ № 28	18		СШ № 28	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
159	18	СШ № 28	18		СШ № 28	Всього	Всього	населення	0,000	0,000	0,000
160	18	СШ № 28	18		СШ № 28	Всього	Всього	всього	0,568	0,568	0,568
161	19	ГТВ	29		Бойлерна-1 1мкр.	ДВНЗ «Лисичанський	кв. Дружби народів, 30	бюджет	0,177	0,177	0,177

189	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.16	населення	0,126	0,126	
190	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.18	населення	0,135	0,135	
191	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.19	населення	0,208	0,208	0,208
192	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.2	населення	0,194	0,194	
193	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.20	населення	0,129	0,129	
194	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.21	населення	0,158	0,158	
195	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.22	населення	0,087	0,087	
196	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.23	населення	0,220	0,220	0,220
197	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.24	населення	0,231	0,231	
198	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.25	населення	0,065	0,065	
199	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.27	населення	0,185	0,185	
200	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.28	населення	0,083	0,083	0,083
201	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.29	населення	0,077	0,077	0,077
202	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.3	населення	0,272	0,272	0,272
203	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.30	населення	0,165	0,165	
204	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.31	населення	0,142	0,142	0,142
205	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.32	населення	0,179	0,179	0,179
206	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.33	населення	0,120	0,120	
207	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.34	населення	0,102	0,102	
208	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.35	населення	0,126	0,126	
209	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.4	населення	0,278	0,278	0,278
210	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.5	населення	0,088	0,088	0,088
211	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.7	населення	0,243	0,243	0,243
212	19	ГТВ	30		Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.9	населення	0,147	0,147	0,147
213	19	ГТВ	30	н	Бойлерна 2 мкр.	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,648	0,648
214	19	ГТВ	30	н	Бойлерна 2 мкр.	Всього	Всього	Інші	0,000	0,173	0,173
215	19	ГТВ	30	н	Бойлерна 2 мкр.	Всього	Всього	населення	0,000	4,752	2,662
216	19	ГТВ	30	н	Бойлерна 2 мкр.	Всього	Всього	всього	0,000	5,573	3,483
217	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Лисичанська загальна освітня школа № 27	кв. Дружби народів, 31	бюджет	0,343	0,343	0,343
218	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Гуртожиток	вул. Дружби народів, 100	бюджет	0,201	0,201	0,201
219	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Учбовий корпус	вул. Дружби народів, 100	бюджет	0,546	0,546	0,546
220	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Майстерні	вул. Дружби народів, 100	бюджет	0,060	0,060	0,060
221	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Проммагазин	кв. Дружби Народів, 13/61	Інші	0,004	0,004	0,004
222	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.1	населення	0,104	0,104	0,104
223	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.2	населення	0,102	0,102	0,102

224	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.3	населення	0,100	0,100	0,100
225	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.4	населення	0,140	0,140	0,140
226	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.5	населення	0,175	0,175	0,175
227	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.11	населення	0,119	0,119	
228	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.12	населення	0,113	0,113	
229	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.13	населення	0,122	0,122	0,122
230	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.14	населення	0,175	0,175	0,175
231	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.15	населення	0,114	0,114	
232	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.16	населення	0,151	0,151	0,151
233	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.17	населення	0,194	0,194	0,194
234	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.18	населення	0,192	0,192	0,192
235	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.19	населення	0,297	0,297	0,297
236	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.36	населення	0,153	0,153	0,153
237	19	ГТВ	31		Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.37	населення	0,157	0,157	0,157
238	19	ГТВ	31	н	Бойлерна-2 1мкр.	Всього	Всього	бюджет	0,000	1,149	1,149
239	19	ГТВ	31	н	Бойлерна-2 1мкр.	Всього	Всього	Інші	0,000	0,004	0,004
240	19	ГТВ	31	н	Бойлерна-2 1мкр.	Всього	Всього	населення	0,000	2,407	2,062
241	19	ГТВ	31	н	Бойлерна-2 1мкр.	Всього	Всього	всього	0,000	3,561	3,215
242	19	ГТВ	32		КЄТБ кв. Молодіжний	Гуртожиток медколледжу	кв. Молодіжний, буд. 5	населення	0,127	0,127	0,127
243	19	ГТВ	32		КЄТБ кв. Молодіжний	Житловий будинок	кв. Молодіжний, буд.3	населення	0,224	0,224	
244	19	ГТВ	32		КЄТБ кв. Молодіжний	Житловий будинок	кв. Молодіжний, буд.4	населення	0,112	0,112	
245	19	ГТВ	32		КЄТБ кв. Молодіжний	Житловий будинок	кв. Молодіжний, буд.7	населення	0,395	0,395	
246	19	ГТВ	32		КЄТБ кв. Молодіжний	Житловий будинок	кв. Молодіжний, буд.13	населення	0,142	0,142	0,142
247	19	ГТВ	32		КЄТБ кв. Молодіжний	Учбовий корпус Лисичанський професійний будівельний ліцей	вул. Дружби народів, 33	бюджет	0,470	0,470	0,470
248	19	ГТВ	32	н	КЄТБ кв. Молодіжний	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,000	0,000
249	19	ГТВ	32	н	КЄТБ кв. Молодіжний	Всього	Всього	Інші	0,000	0,000	0,000

250	19	ГТВ	32	н	КЄТБ кв. Молодіжний	Всього	Всього	населення	0,000	1,470	0,739
251	19	ГТВ	32	н	КЄТБ кв. Молодіжний	Всього	Всього	всього	0,000	1,470	0,739
252	19	ГТВ	33		КЄТБ-2К	Відомча квартира	вул. Автомобілістів, 39/57	населення	0,005	0,005	
253	19	ГТВ	33		КЄТБ-2К	Житловий будинок	вул. Автомобілістів, буд.39	населення	0,110	0,110	
254	19	ГТВ	33		КЄТБ-2К	Житловий будинок	вул. Автомобілістів, буд.40	населення	0,102	0,102	
255	19	ГТВ	33		КЄТБ-2К	Житловий будинок	вул. Автомобілістів, буд.40а	населення	0,063	0,063	
256	19	ГТВ	33		КЄТБ-2К	Житловий будинок	вул. Автомобілістів, буд.41	населення	0,112	0,112	
257	19	ГТВ	33		КЄТБ-2К	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.9	населення	0,151	0,151	
258	19	ГТВ	33		КЄТБ-2К	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.10	населення	0,111	0,111	
259	19	ГТВ	33		КЄТБ-2К	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.28	населення	0,083	0,083	
260	19	ГТВ	33	н	КЄТБ-2К	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,000	0,000
261	19	ГТВ	33	н	КЄТБ-2К	Всього	Всього	Інші	0,000	0,000	0,000
262	19	ГТВ	33	н	КЄТБ-2К	Всього	Всього	населення	0,000	0,736	0,000
263	19	ГТВ	33	н	КЄТБ-2К	Всього	Всього	всього	0,000	0,736	0,000
264	19	ГТВ	34		КЄТБ-55	ДНЗ № 7 «Іскорка»	кв. Східний, 42	бюджет	0,237	0,237	0,237
265	19	ГТВ	34		КЄТБ-55	Житловий будинок	кв. Східний, буд.23	населення	0,119	0,119	
266	19	ГТВ	34		КЄТБ-55	Житловий будинок	кв. Східний, буд.32	населення	0,129	0,129	
267	19	ГТВ	34		КЄТБ-55	Житловий будинок	кв. Східний, буд.33	населення	0,148	0,148	
268	19	ГТВ	34		КЄТБ-55	Житловий будинок	кв. Східний, буд.34	населення	0,058	0,058	
269	19	ГТВ	34		КЄТБ-55	Житловий будинок	кв. Східний, буд.35	населення	0,219	0,219	0,219
270	19	ГТВ	34	н	КЄТБ-55	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,237	0,237
271	19	ГТВ	34	н	КЄТБ-55	Всього	Всього	Інші	0,000	0,000	0,000
272	19	ГТВ	34	н	КЄТБ-55	Всього	Всього	населення	0,000	0,673	0,219
273	19	ГТВ	34	н	КЄТБ-55	Всього	Всього	всього	0,000	0,910	0,456
274	19	ГТВ	35		КЄТБ-67	Лисичанська загальна освітня школа № 30 (майстерні)	кв. Східний, 40	бюджет	0,022	0,022	0,022
275	19	ГТВ	35		КЄТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.25	населення	0,093	0,093	
276	19	ГТВ	35		КЄТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.26	населення	0,180	0,180	
277	19	ГТВ	35		КЄТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.27	населення	0,042	0,042	
278	19	ГТВ	35		КЄТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.28	населення	0,073	0,073	
279	19	ГТВ	35		КЄТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.30	населення	0,104	0,104	0,104
280	19	ГТВ	35		КЄТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.31	населення	0,129	0,129	
281	19	ГТВ	35		КЄТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.36	населення	0,061	0,061	

282	19	ГТВ	35		КЄТЬ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.37	населення	0,236	0,236	
283	19	ГТВ	35		КЄТЬ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.38	населення	0,127	0,127	
284	19	ГТВ	35		КЄТЬ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.38а	населення	0,073	0,073	
285	19	ГТВ	35		КЄТЬ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.39	населення	0,066	0,066	
286	19	ГТВ	35	н	КЄТЬ-67	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,022	0,022
287	19	ГТВ	35	н	КЄТЬ-67	Всього	Всього	Інші	0,000	0,000	0,000
288	19	ГТВ	35	н	КЄТЬ-67	Всього	Всього	населення	0,000	1,183	0,104
289	19	ГТВ	35	н	КЄТЬ-67	Всього	Всього	всього	0,000	1,205	0,126
290	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	КУ «Лисичанская централизованная библиотечная система» (Филиал №3)	40 років Перемоги, 8	бюджет	0,011	0,011	0,011
291	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Лисичанська загальна освітня школа № 13	кв. 40 років перемоги, 19	бюджет	0,770	0,770	0,770
292	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	ДНЗ № 6 «Чайка»	кв. 40 років перемоги, 35	бюджет	0,280	0,280	0,280
293	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Аптека	40 років Перемоги, 3	Інші	0,003	0,003	0,003
294	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Аптека	кв. 40 років перемоги, 4	Інші	0,036	0,036	0,036
295	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Проммагазин "Квіти"	кв. 40 років Перемоги, 5/1	Інші	0,002	0,002	0,002
296	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.1	населення	0,073	0,073	
297	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.2	населення	0,102	0,102	
298	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.3	населення	0,264	0,264	
299	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.4	населення	0,114	0,114	
300	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.5	населення	0,383	0,383	
301	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.6	населення	0,202	0,202	
302	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.7	населення	0,148	0,148	0,148
303	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.8	населення	0,184	0,184	
304	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.9	населення	0,110	0,110	
305	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.10	населення	0,029	0,029	
306	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.11	населення	0,050	0,050	
307	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.12	населення	0,209	0,209	
308	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.13	населення	0,129	0,129	
309	19	ГТВ	36		ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги,	населення	0,072	0,072	

341	19	ГТВ	38		ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.9	населення	0,160	0,160	0,160
342	19	ГТВ	38		ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.10	населення	0,048	0,048	
343	19	ГТВ	38		ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.14	населення	0,150	0,150	
344	19	ГТВ	38		ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.18	населення	0,107	0,107	
345	19	ГТВ	38		ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.20	населення	0,121	0,121	
346	19	ГТВ	38		ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.22	населення	0,125	0,125	0,125
347	19	ГТВ	38	н	ЦТП-2 3мкр.	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,776	0,776
348	19	ГТВ	38	н	ЦТП-2 3мкр.	Всього	Всього	інші	0,000	0,008	0,008
349	19	ГТВ	38	н	ЦТП-2 3мкр.	Всього	Всього	населення	0,000	1,310	0,605
350	19	ГТВ	38	н	ЦТП-2 3мкр.	Всього	Всього	всього	0,000	2,094	1,389
351	19	ГТВ	19		від тепломережі біля котельні	АБК	вул. Резинщиков, 1	Інші	0,141	0,141	0,141
352	19	ГТВ	19		ГТВ	Всього	Всього	бюджет	4,579	0,000	0,000
353	19	ГТВ	19		ГТВ	Всього	Всього	інші	0,423	0,141	0,141
354	19	ГТВ	19		ГТВ	Всього	Всього	населення	17,078	0,000	0,000
355	19	ГТВ	19		ГТВ	Всього	Всього	всього	22,080	0,141	0,141
356	20	Центральна	39		Нова БМК Поліклініки	Поліклініка	пр. Перемоги, 54	бюджет	0,042	0,042	0,042
357	20	Центральна	39		Нова БМК Поліклініки	Гаражі на 5 автомобілів	пр. Перемоги, 54д	бюджет	0,008	0,008	0,008
358	20	Центральна	39		Нова БМК Поліклініки	Центральна поліклініка	пр.Перемоги, б. 56	бюджет	0,694	0,694	0,694
359	20	Центральна	39	н	Нова БМК Поліклініки	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,743	0,743
360	20	Центральна	39	н	Нова БМК Поліклініки	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
361	20	Центральна	39	н	Нова БМК Поліклініки	Всього	Всього	населення	0,000	0,000	0,000
362	20	Центральна	39	н	Нова БМК Поліклініки	Всього	Всього	всього	0,000	0,743	0,743
363	20	Центральна	40		Нова БМК котельні ім. Тітова	Інфекційне відділення	вул. ім. В. Сосюри, 424	бюджет	0,108	0,108	0,108
364	20	Центральна	40		Нова БМК котельні ім. Тітова	Пологове відділення	вул. ім. В. Сосюри, 424	бюджет	0,118	0,118	0,118
365	20	Центральна	40		Нова БМК котельні ім. Тітова	Хірургічне відділення	вул. ім. В. Сосюри, 424	бюджет	0,646	0,646	0,646
366	20	Центральна	40		Нова БМК котельні	Патгістология (морг)	вул. ім. В. Сосюри, 424	бюджет	0,016	0,016	0,016

393	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.145	населення	0,123	0,123	0,123
394	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.147	населення	0,202	0,202	0,202
395	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.149	населення	0,131	0,131	0,131
396	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.151	населення	0,101	0,101	
397	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.153	населення	0,099	0,099	0,099
398	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.155	населення	0,076	0,076	
403	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Глінки, буд.6	населення	0,037	0,037	
399	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Глінки, буд.10	населення	0,026	0,026	
400	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Глінки, буд.12	населення	0,034	0,034	
401	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Глінки, буд.14	населення	0,033	0,033	
402	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Глінки, буд.16	населення	0,059	0,059	0,059
404	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Генерала Потапенка, буд.214	населення	0,115	0,115	0,115
405	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Генерала Потапенка, буд.216	населення	0,126	0,126	0,126
406	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Генерала Потапенка, буд.218	населення	0,091	0,091	0,091
407	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Генерала Потапенка, буд.222	населення	0,117	0,117	0,117
408	20	Центральна	42		Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Генерала Потапенка, буд.224	населення	0,178	0,178	0,178
409	20	Центральна	42	н	Нова БМК 151 кв.	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,066	0,066
410	20	Центральна	42	н	Нова БМК 151 кв.	Всього	Всього	інші	0,000	0,025	0,025
411	20	Центральна	42	н	Нова БМК 151 кв.	Всього	Всього	населення	0,000	1,695	1,388
412	20	Центральна	42	н	Нова БМК 151 кв.	Всього	Всього	всього	0,000	1,786	1,479
413	20	Центральна	43		КСТБ-ЗК	КЗ «Лисичанский міський краєзнавчий музей»	м. Лисичанськ, пр. Перемоги, 94	бюджет	0,079	0,079	0,079
414	20	Центральна	43		КСТБ-ЗК	КУ «Лисичанская централизованная библиотечная система» (Взрослая библиотека)	пр. Перемоги, 94	бюджет	0,055	0,055	0,055
415	20	Центральна	43		КСТБ-ЗК	КУ «Лисичанская централизованная библиотечная система» (Детская библио-	пр. Перемоги, 94	бюджет	0,036	0,036	0,036

						тека)						
416	20	Центральна	43		КЄТЬ-3К	Дільничний пункт	пр.Перемоги, б. 94	бюджет	0,001	0,001	0,001	
417	20	Центральна	43		КЄТЬ-3К	Перукарня	вул. ім. В. Сосюри, 289/2	Інші	0,004	0,004	0,004	
418	20	Центральна	43		КЄТЬ-3К	Проммагазин	пр. Перемоги, 94	Інші	0,009	0,009	0,009	
419	20	Центральна	43		КЄТЬ-3К	Проммагазин "За рулем"	пр. Перемоги, 94	Інші	0,002	0,002	0,002	
420	20	Центральна	43		КЄТЬ-3К	Житловий будинок	вул. ім.Г.Сковороди, буд.116	населення	0,221	0,221	0,221	
421	20	Центральна	43		КЄТЬ-3К	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.94	населення	0,561	0,561		
422	20	Центральна	43		КЄТЬ-3К	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.96	населення	0,111	0,111		
423	20	Центральна	43		КЄТЬ-3К	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.98	населення	0,216	0,216		
424	20	Центральна	43	н	КЄТЬ-3К	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,171	0,171	
425	20	Центральна	43	н	КЄТЬ-3К	Всього	Всього	інші	0,000	0,015	0,015	
426	20	Центральна	43	н	КЄТЬ-3К	Всього	Всього	населення	0,000	1,109	0,221	
427	20	Центральна	43	н	КЄТЬ-3К	Всього	Всього	всього	0,000	1,295	0,407	
428	20	Центральна	44		ТВС-1	КУ «Лисичанская ДШИ №1» (Худ.отдел)	пр. Перемоги, 100	бюджет	0,036	0,036	0,036	
429	20	Центральна	44		ТВС-1	Банк	пр. Перемоги, б.102	Інші	0,009	0,009	0,009	
430	20	Центральна	44		ТВС-1	Спортлото	пр. Перемоги, б.102	Інші	0,002	0,002	0,002	
431	20	Центральна	44		ТВС-1	Продовольчий магазин «Белочка»	пр Перемоги, б. 100	Інші	0,011	0,011	0,011	
432	20	Центральна	44		ТВС-1	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.289	населення	0,224	0,224		
433	20	Центральна	44		ТВС-1	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.293	населення	0,613	0,613	0,613	
434	20	Центральна	44		ТВС-1	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.295	населення	0,296	0,296	0,296	
435	20	Центральна	44		ТВС-1	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.297	населення	0,223	0,223	0,223	
436	20	Центральна	44		ТВС-1	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.100	населення	0,306	0,306	0,306	
437	20	Центральна	44		ТВС-1	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.102	населення	0,355	0,355	0,355	
438	20	Центральна	44	н	ТВС-1	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,036	0,036	
439	20	Центральна	44	н	ТВС-1	Всього	Всього	інші	0,000	0,023	0,023	
440	20	Центральна	44	н	ТВС-1	Всього	Всього	населення	0,000	2,016	1,792	
441	20	Центральна	44	н	ТВС-1	Всього	Всього	всього	0,000	2,076	1,852	
442	20	Центральна	45		ТВС-2	Перукарня	вул. Глинки, 3	Інші	0,004	0,004	0,004	
443	20	Центральна	45		ТВС-2	Житловий будинок	вул. Глинки, буд.3	населення	0,213	0,213	0,213	
444	20	Центральна	45		ТВС-2	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.299	населення	0,225	0,225	0,225	
445	20	Центральна	45	н	ТВС-2	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,000	0,000	
446	20	Центральна	45	н	ТВС-2	Всього	Всього	інші	0,000	0,004	0,004	

447	20	Центральна	45	н	ТВС-2	Всього	Всього	населення	0,000	0,439	0,439
448	20	Центральна	45	н	ТВС-2	Всього	Всього	всього	0,000	0,443	0,443
449	20	Центральна	46		ТВС по пр. Леніна	Офіс	пр. Перемоги, б. 115 кв. 38	Інші	0,004	0,004	0,004
450	20	Центральна	46		ТВС по пр. Леніна	Ритуальні послуги	пр. Перемоги, 119	Інші	0,001	0,001	0,001
451	20	Центральна	46		ТВС по пр. Леніна	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.113	населення	0,592	0,592	0,592
452	20	Центральна	46		ТВС по пр. Леніна	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.115	населення	0,481	0,481	0,481
453	20	Центральна	46		ТВС по пр. Леніна	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.119	населення	0,499	0,499	0,499
454	20	Центральна	46	н	ТВС по пр. Леніна	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,000	0,000
455	20	Центральна	46	н	ТВС по пр. Леніна	Всього	Всього	інші	0,000	0,005	0,005
456	20	Центральна	46	н	ТВС по пр. Леніна	Всього	Всього	населення	0,000	1,572	1,572
457	20	Центральна	46	н	ТВС по пр. Леніна	Всього	Всього	всього	0,000	1,577	1,577
458	20	Центральна	47		ЦТП по пр. Леніна	Парикмахерская "Чародейка"	пр. Перемоги, 111	Інші	0,002	0,002	0,002
459	20	Центральна	47		ЦТП по пр. Леніна	Житловий будинок	вул. Генерала Потапенка, буд.49	населення	0,176	0,176	
460	20	Центральна	47		ЦТП по пр. Леніна	Відомча квартира	пр. Перемоги, 111/152	населення	0,007	0,007	0,007
461	20	Центральна	47		ЦТП по пр. Леніна	Відомча квартира	пр. Перемоги, 111/175	населення	0,003	0,003	0,003
462	20	Центральна	47		ЦТП по пр. Леніна	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.109	населення	0,596	0,596	
463	20	Центральна	47		ЦТП по пр. Леніна	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.111	населення	0,650	0,650	0,650
464	20	Центральна	47	н	ЦТП по пр. Леніна	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,000	0,000
465	20	Центральна	47	н	ЦТП по пр. Леніна	Всього	Всього	інші	0,000	0,002	0,002
466	20	Центральна	47	н	ЦТП по пр. Леніна	Всього	Всього	населення	0,000	1,432	0,660
467	20	Центральна	47	н	ЦТП по пр. Леніна	Всього	Всього	всього	0,000	1,434	0,661
468	20	Центральна	20		Центральна	Лисичанський багатопрофільний ліцей	вул. В.Сосюри, 277	бюджет	0,469	0,469	0,469
469	20	Центральна	20		Центральна	ДНЗ № 2 «Бірюза»	вул. Г. Потапенко, 220	бюджет	0,091	0,091	0,091
470	20	Центральна	20		Центральна	ДНЗ № 4 «Росинка»	вул. Гайдара, 98	бюджет	0,133	0,133	0,133
471	20	Центральна	20		Центральна	Лисичанська загальна освітня школа № 14	вул. Гарібальді, 13	бюджет	0,884	0,884	0,884
472	20	Центральна	20		Центральна	Учбовий корпус ДВНЗ "Лисичанський нафтохімічний технікум"	вул. Ген. Потапенко, 27	бюджет	0,191	0,191	0,191
473	20	Центральна	20		Центральна	Головний корпус	вул. ім. В. Сосюри, 275	бюджет	1,815	1,815	1,815
474	20	Центральна	20		Центральна	Спортзала	вул. ім. В. Сосюри, 345-в	бюджет	0,342	0,342	0,342
475	20	Центральна	20		Центральна	Станція швидкої	вул. ім. В. Сосюри, 430	бюджет	0,087	0,087	0,087

					медичної допомоги						
476	20	Центральна	20		Центральна	Гараж	вул. ім. В. Сосюри, 430	бюджет	0,067	0,067	0,067
477	20	Центральна	20		Центральна	Відділ державної реєстрації актів цивільного стану	вул. Менделєєва, 53	бюджет	0,071	0,071	0,071
478	20	Центральна	20		Центральна	КЗ «Лисичанська дитяча музична школа №2»	вул. Менделєєва, 63	бюджет	0,129	0,129	0,129
479	20	Центральна	20		Центральна	Гаражі	вул. Менделєєва, 71	бюджет	0,158	0,158	0,158
480	20	Центральна	20		Центральна	Будівля	вул. Менделєєва, 71	бюджет	0,159	0,159	0,159
481	20	Центральна	20		Центральна	Лисичанська спеціалізована школа № 8	вул. Чекистів, 5	бюджет	0,300	0,300	0,300
482	20	Центральна	20		Центральна	Лисичанська спеціалізована школа № 8 (майстерні)	вул. Чекистів, 5	бюджет	0,194	0,194	0,194
483	20	Центральна	20		Центральна	Прикордонний загін 1567	пр Перемоги, 58	бюджет	0,613	0,613	0,613
484	20	Центральна	20		Центральна	Дизельная	вул. Гетьманська, 67	Інші	0,006	0,006	0,006
485	20	Центральна	20		Центральна	Типографія	вул. Європейська, 42	Інші	0,127	0,127	0,127
486	20	Центральна	20		Центральна	Зодіак	вул. ім. В. Сосюри,	Інші	0,047	0,047	0,047
487	20	Центральна	20		Центральна	Проммагазин	вул. ім. В. Сосюри, 247в	Інші	0,030	0,030	0,030
488	20	Центральна	20		Центральна	Луг. ф-ал УДЦР	вул. ім. В. Сосюри, 354/34	Інші	0,003	0,003	0,003
489	20	Центральна	20		Центральна	Промисловий магазин	вул. ім. В. Сосюри, 356/21	Інші	0,003	0,003	0,003
490	20	Центральна	20		Центральна	Продовольчий магазин	вул. ім. В. Сосюри, 356/4	Інші	0,004	0,004	0,004
491	20	Центральна	20		Центральна	Стоматологія № 1	вул. ім. В. Сосюри, 358/3	Інші	0,003	0,003	0,003
492	20	Центральна	20		Центральна	Парикмахерская «Красотка»	вул. ім. В. Сосюри, 364/101	Інші	0,004	0,004	0,004
493	20	Центральна	20		Центральна	Офіс	вул. ім. В. Сосюри, б. 345	Інші	0,003	0,003	0,003
494	20	Центральна	20		Центральна	Приміщення	вул. ім. В. Сосюри, б. 358, кв. 38	Інші	0,002	0,002	0,002
495	20	Центральна	20		Центральна	Промисловий магазин «Мотор»	вул. ім. В. Сосюри, б. 364/150	Інші	0,005	0,005	0,005
496	20	Центральна	20		Центральна	Будівля цеху ГТВ	вул. К. Маркса, 149	Інші	0,103	0,103	0,103
497	20	Центральна	20		Центральна	Управління	вул. К. Маркса, 149	Інші	0,018	0,018	0,018
498	20	Центральна	20		Центральна	Офіс	вул. Менделєєва, 48	Інші	0,008	0,008	0,008

499	20	Центральна	20		Центральна	Стоматологія «Юлія»	вул. Менделєєва, 56/24	Інші	0,005	0,005	0,005
500	20	Центральна	20		Центральна	АТС - 2	вул. Шкільна, 3	Інші	0,038	0,038	0,038
501	20	Центральна	20		Центральна	Сервісний центр	вул. Юнацька, 80	Інші	0,007	0,007	0,007
502	20	Центральна	20		Центральна	Закусочна «Українське пиво»	пр. Перемоги, б. 129	Інші	0,003	0,003	0,003
503	20	Центральна	20		Центральна	Проммагазин «Реал для Вас»	пр. Перемоги, б. 137, кв. 53,54	Інші	0,006	0,006	0,006
504	20	Центральна	20		Центральна	кінотеатр	пр. Перемоги, 121	Інші	0,183	0,183	0,183
505	20	Центральна	20		Центральна	кінотеатр	пр. Перемоги, 121	Інші	0,228	0,228	0,228
506	20	Центральна	20		Центральна	кінотеатр	пр. Перемоги, 121	Інші	0,071	0,071	0,071
507	20	Центральна	20		Центральна	кінотеатр	пр. Перемоги, 121	Інші	0,008	0,008	0,008
508	20	Центральна	20		Центральна	ВПЗ 20	пр. Перемоги, 127	Інші	0,010	0,010	0,010
509	20	Центральна	20		Центральна	Банк	пр. Перемоги, 127	Інші	0,014	0,014	0,014
510	20	Центральна	20		Центральна	Адм. здание левая часть	пр. Перемоги, 58	Інші	0,050	0,050	0,050
511	20	Центральна	20		Центральна	Церков	вул. Європейська, 97	Інші	0,096	0,096	0,096
512	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. Будівельників, буд.11	населення	0,053	0,053	
513	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. Будівельників, буд.14	населення	0,125	0,125	0,125
514	20	Центральна	20		Центральна	Відомча квартира	вул. Гетьманська, 35/14	населення	0,004	0,004	0,004
515	20	Центральна	20		Центральна	Відомча квартира	вул. Гетьманська, 35/53	населення	0,005	0,005	0,005
516	20	Центральна	20		Центральна	Відомча квартира	вул. Гетьманська, 35/54	населення	0,004	0,004	0,004
517	20	Центральна	20		Центральна	Відомча квартира	вул. Гетьманська, 35/56	населення	0,005	0,005	0,005
518	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. Гетьманська, буд.35	населення	0,149	0,149	
519	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. Гетьманська, буд.46	населення	0,139	0,139	
520	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. Гетьманська, буд.52	населення	0,049	0,049	
521	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. Гетьманська, буд.63	населення	0,102	0,102	0,102
522	20	Центральна	20		Центральна	Відомча квартира	вул. Глинки, 37/94	населення	0,003	0,003	0,003
523	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. Глинки, буд.37	населення	0,401	0,401	0,401
525	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. Європейська, буд.54	населення	0,209	0,209	
524	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. Європейська, буд.145	населення	0,076	0,076	0,076
526	20	Центральна	20		Центральна	Гуртожиток гірничого коледжу	вул. ім. В. Сосюри, 275	населення	0,144	0,144	0,144
527	20	Центральна	20		Центральна	Відомча квартира	вул. ім. В. Сосюри, 360/72	населення	0,004	0,004	0,004
528	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.291	населення	0,268	0,268	
529	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.345	населення	0,216	0,216	
530	20	Центральна	20		Центральна	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.352	населення	0,380	0,380	0,380

563	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. ім.Д.І.Менделєєва, буд.61	населення	0,081	0,081	0,081
564	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Карбишева, буд.147	населення	0,030	0,030	
565	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Карла Маркса, буд.136	населення	0,055	0,055	
566	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Карла Маркса, буд.138	населення	0,078	0,078	0,078
567	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Карла Маркса, буд.140	населення	0,104	0,104	0,104
568	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Карла Маркса, буд.144	населення	0,056	0,056	
569	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Московська, буд.167	населення	0,203	0,203	0,203
570	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Московська, буд.208	населення	0,061	0,061	0,061
573	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Соборна, буд.84	населення	0,079	0,079	
574	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Соборна, буд.87	населення	0,106	0,106	0,106
575	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Соборна, буд.89	населення	0,182	0,182	0,182
571	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Соборна, буд.113	населення	0,063	0,063	0,063
572	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Соборна, буд.115	населення	0,087	0,087	0,087
576	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Шкільна, буд.18	населення	0,217	0,217	0,217
577	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Шкільна, буд.3	населення	0,123	0,123	0,123
578	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Шкільна, буд.7	населення	0,087	0,087	
579	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Юнацька, буд.80	населення	0,203	0,203	0,203
580	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.127	населення	0,637	0,637	0,637
581	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.129	населення	0,325	0,325	0,325
582	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.131	населення	0,170	0,170	0,170
583	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.135	населення	0,161	0,161	0,161
584	20	Центральна	20	Центральна	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.137	населення	0,160	0,160	0,160
585	20	Центральна	20	Центральна	Всього	Всього	бюджет	7,770	5,702	5,702
586	20	Центральна	20	Центральна	Всього	Всього	інші	1,168	1,086	1,086
587	20	Центральна	20	Центральна	Всього	Всього	населення	19,868	10,432	8,816
588	20	Центральна	20	Центральна	Всього	Всього	всього	28,806	17,221	15,605
589	21	Нафтохімік	48	Нафтохімік	Адміністративна будівля	вул. Северодонецька, буд. 62	бюджет	0,208	0,208	0,208
590	21	Нафтохімік	48	Топочна Міськрада	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,208	0,208
591	21	Нафтохімік	48	Топочна Міськрада	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
592	21	Нафтохімік	48	Топочна Міськрада	Всього	Всього	населення	0,000	0,000	0,000
593	21	Нафтохімік	48	Топочна Міськрада	Всього	Всього	всього	0,000	0,208	0,208
594	21	Нафтохімік	49	Нафтохімік	Житловий будинок	вул. ім.О.Довженка, буд.90	населення	0,157	0,157	0,157
595	21	Нафтохімік	49	Топочна Довженка 90	Всього	Всього	бюджет		0,000	0,000
596	21	Нафтохімік	49	Топочна Довженка 90	Всього	Всього	інші		0,000	0,000

597	21	Нафтохімік	49		Топочна Довженка 90	Всього	Всього	населення		0,157	0,157
598	21	Нафтохімік	49		Топочна Довженка 90	Всього	Всього	всього		0,157	0,157
599	21	Нафтохімік	21		Нафтохімік	Всього	Всього	бюджет	0,208	0,000	0,000
600	21	Нафтохімік	21		Нафтохімік	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
601	21	Нафтохімік	21		Нафтохімік	Всього	Всього	населення	0,157	0,000	0,000
602	21	Нафтохімік	21		Нафтохімік	Всього	Всього	всього	0,366	0,000	0,000
603	22	Пролетарська	22		Пролетарська	Лисичанська загальна освітня школа № 5 та майстерні	вул. Мічуріна, 16а	бюджет	0,351	0,351	0,351
604	22	Пролетарська	22		Пролетарська	Військомат № 1	вул. Мічуріна, буд. 22	бюджет	0,048	0,048	0,048
605	22	Пролетарська	22		Пролетарська	Військомат № 2	вул. Мічуріна, буд. 22	бюджет	0,048	0,048	0,048
606	22	Пролетарська	22		Пролетарська	Дитячий садочок «Ромашка»	вул. Мічуріна, буд. 43а	бюджет	0,141	0,141	0,141
607	22	Пролетарська	22		Пролетарська	Спортзала КЗ «ЛДЮСШ»	вул. Мічуріна, буд. 67	бюджет	0,072	0,072	0,072
608	22	Пролетарська	22		Пролетарська	Житловий будинок	вул. Мічуріна, буд.24	населення	0,017	0,017	0,017
609	22	Пролетарська	22		Пролетарська	Житловий будинок	вул. Мічуріна, буд.26	населення	0,014	0,014	0,014
610	22	Пролетарська	22		Пролетарська	Всього	Всього	бюджет	0,659	0,659	0,659
611	22	Пролетарська	22		Пролетарська	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
612	22	Пролетарська	22		Пролетарська	Всього	Всього	населення	0,031	0,031	0,031
613	22	Пролетарська	22		Пролетарська	Всього	Всього	всього	0,691	0,691	0,691
614	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Дитячий садочок "Теремок"	вул. К. Лібкнехта, 20	бюджет	0,121	0,121	0,121
615	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	КЗ «Лисичанський міський палац культури»	вул. Красна, 30	бюджет	0,455	0,455	0,455
616	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Міський відділ поліції № 1	вул. Красна, 30	бюджет	0,039	0,039	0,039
617	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	АТС - 6	вул. К. Лібкнехта, 32	Інші	0,014	0,014	0,014
618	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	ВПЗ 5	вул. Миру, буд. 3	Інші	0,016	0,016	0,016
619	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.1	населення	0,101	0,101	0,101
621	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.3	населення	0,020	0,020	
622	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.5	населення	0,018	0,018	
623	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.7	населення	0,012	0,012	
624	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.9	населення	0,095	0,095	0,095
620	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.12	населення	0,049	0,049	

625	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Карла Лібкнехта, буд.26	населення	0,126	0,126	0,126
626	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Карла Лібкнехта, буд.27	населення	0,089	0,089	0,089
627	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Карла Лібкнехта, буд.28	населення	0,123	0,123	0,123
628	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Карла Лібкнехта, буд.32	населення	0,097	0,097	0,097
629	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Карла Лібкнехта, буд.34	населення	0,121	0,121	0,121
630	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Карла Лібкнехта, буд.36	населення	0,037	0,037	
631	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Комунальна, буд.27	населення	0,007	0,007	0,007
632	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Комунальна, буд.32	населення	0,107	0,107	
633	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Комунальна, буд.35	населення	0,123	0,123	0,123
634	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Комунальна, буд.37	населення	0,142	0,142	0,142
635	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Комунальна, буд.38	населення	0,055	0,055	
636	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Комунальна, буд.40	населення	0,055	0,055	
641	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Миру, буд.4	населення	0,015	0,015	
637	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Миру, буд.10	населення	0,009	0,009	
638	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Миру, буд.11	населення	0,023	0,023	
639	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Миру, буд.13	населення	0,018	0,018	
640	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Миру, буд.14	населення	0,058	0,058	
642	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Незалежності, буд.5	населення	0,170	0,170	0,170
643	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Незалежності, буд.7	населення	0,129	0,129	0,129
644	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Українська, буд.20	населення	0,035	0,035	
645	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Українська, буд.24	населення	0,036	0,036	
646	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Українська, буд.26	населення	0,050	0,050	
647	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Всього	Всього	бюджет	0,614	0,614	0,614
648	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Всього	Всього	інші	0,030	0,030	0,030
649	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Всього	Всього	населення	1,924	1,924	1,325
650	24	БМК ім.Леніна	24		БМК ім.Леніна	Всього	Всього	всього	2,568	2,568	1,969
651	25	БМК Дитяча школа мистецтв	25		БМК Дитяча школа мистецтв	КУ «Лисичанская Дитяча школа мистецтв №1»	вул. Українська, 28	бюджет	0,161	0,161	0,161
652	25	БМК Дитяча школа мистецтв	25		БМК Дитяча школа мистецтв	Всього	Всього	бюджет	0,161	0,161	0,161
653	25	БМК Дитяча школа мистецтв	25		БМК Дитяча школа мистецтв	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
654	25	БМК Дитяча школа мистецтв	25		БМК Дитяча школа мистецтв	Всього	Всього	населення	0,000	0,000	0,000
655	25	БМК Дитяча школа	25		БМК Дитяча школа	Всього	Всього	всього	0,161	0,161	0,161

		містечтв			містечтв						
656	26	БМК ПТУ 51	26		БМК ПТУ 51	Лисичанський проти-туберкульозний диспансер	вул. вул. ім. В. Сосюри, 1	бюджет	0,083	0,083	0,083
657	26	БМК ПТУ 51	26		БМК ПТУ 51	Всього	Всього	бюджет	0,083	0,083	0,083
658	26	БМК ПТУ 51	26		БМК ПТУ 51	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
659	26	БМК ПТУ 51	26		БМК ПТУ 51	Всього	Всього	населення	0,000	0,000	0,000
660	26	БМК ПТУ 51	26		БМК ПТУ 51	Всього	Всього	всього	0,083	0,083	0,083
662	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. 2-го вересня, буд.2	населення	0,174	0,174	0,174
661	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. 2-го вересня, буд.12	населення	0,164	0,164	0,164
663	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.1	населення	0,083	0,083	0,083
673	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.3	населення	0,063	0,063	0,063
674	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.4	населення	0,055	0,055	0,055
675	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.5	населення	0,118	0,118	0,118
676	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.6	населення	0,098	0,098	0,098
677	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.7	населення	0,115	0,115	0,115
678	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.8	населення	0,078	0,078	
679	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.9	населення	0,038	0,038	
664	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.10	населення	0,066	0,066	
665	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.13	населення	0,139	0,139	0,139
666	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.14	населення	0,119	0,119	0,119
667	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.15	населення	0,131	0,131	0,131
668	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.16	населення	0,126	0,126	0,126
669	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.17	населення	0,086	0,086	0,086
670	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.18	населення	0,146	0,146	0,146
671	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.26	населення	0,142	0,142	0,142
672	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.27	населення	0,135	0,135	0,135
680	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Житловий будинок	пров. Базарний, буд.18	населення	0,008	0,008	0,008
681	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Всього	Всього	бюджет	0,000	0,000	0,000
682	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
683	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Всього	Всього	населення	2,083	2,083	1,902
684	27	БМК Гора Кірова	27		БМК Гора Кірова	Всього	Всього	всього	2,083	2,083	1,902
685	28	БМК СШ № 18	28		БМК СШ № 18	ДНЗ № 10 «Малютко»	вул. Маресьєва,12	бюджет	0,163	0,163	0,163
686	28	БМК СШ № 18	28		БМК СШ № 18	Лисичанська загальна освітня школа № 18	вул. Маресьєва,12а	бюджет	0,285	0,285	0,285
687	28	БМК СШ № 18	28		БМК СШ № 18	Житловий будинок	вул. Маресьєва, буд.1	населення	0,122	0,122	0,122

688	28	БМК СШ № 18	28		БМК СШ № 18	Всього	Всього	бюджет	0,449	0,449	0,449
689	28	БМК СШ № 18	28		БМК СШ № 18	Всього	Всього	інші	0,000	0,000	0,000
690	28	БМК СШ № 18	28		БМК СШ № 18	Всього	Всього	населення	0,122	0,122	0,122
691	28	БМК СШ № 18	28		БМК СШ № 18	Всього	Всього	всього	0,570	0,570	0,570
692		Всього			Всього	Всього	Всього	бюджет	20,095	19,625	19,625
693		Всього			Всього	Всього	Всього	інші	1,677	1,677	1,677
694		Всього			Всього	Всього	Всього	населення	50,169	50,415	35,527
695		Всього			Всього	Всього	Всього	всього	71,942	71,718	56,830

Додаток 12. Перелік житлових будинків з часткою поквартирних систем теплопостачання 50% і більше

№ п/п	Номер котельні	Назва котельні	Споживач теплової енергії	Адреса споживача	Приєднане ТН, Гкал/год	Квартир всього, од	Квартир з ІО, од	Частка ІО на 1.1.2018, %
1	1	Ворошилова	Житловий будинок	вул. ім.О.Довженка, буд.6	0,100	80	44	55,0
2	1	Ворошилова	Житловий будинок	вул. ім.О.Довженка, буд.9	0,095	79	45	57,0
3	1	Ворошилова	Житловий будинок	вул. Шкільна, буд.10	0,104	80	43	53,8
4	5	Склизавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.9	0,060	70	49	70,0
5	5	Склизавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.10	0,079	70	48	68,6
6	5	Склизавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.11	0,058	70	50	71,4
7	5	Склизавод 1	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.12	0,080	70	45	64,3
8	5	Склизавод 1	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.299	0,055	18	10	55,6
9	5	Склизавод 1	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.301	0,052	18	10	55,6
10	5	Склизавод 1	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.303	0,038	21	14	66,7
11	5	Склизавод 1	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.305	0,066	21	11	52,4
12	11	Педколедж	Житловий будинок	вул. Одеська, буд.22	0,073	55	36	65,5
13	11	Педколедж	Житловий будинок	вул. Севастопольська, буд.13	0,128	70	38	54,3
14	12	41 мікрорайон	Житловий будинок	кв. 50 років Перемоги, буд.3	0,120	55	28	50,9
15	13	ДК Крупська	Житловий будинок	вул. Курячого, буд.2а	0,077	89	66	74,2
16	13	ДК Крупська	Житловий будинок	вул. Першотравнева, буд.24	0,055	50	36	72,0
17	13	ДК Крупська	Житловий будинок	вул. Першотравнева, буд.26	0,053	70	54	77,1
18	13	ДК Крупська	Житловий будинок	вул. Першотравнева, буд.28	0,038	36	28	77,8
19	29	Бойлерна-1 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.26	0,120	80	46	57,5
20	29	Бойлерна-1 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.27	0,139	80	40	50,0
21	30	Бойлерна 2	Житловий будинок	кв. Центральний,	0,085	71	50	70,4

		мкр.	будинок	буд.1				
22	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.12	0,064	71	49	69,0
23	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.13	0,117	72	38	52,8
24	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.16	0,126	100	63	63,0
25	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.18	0,135	98	59	60,2
26	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.2	0,194	129	72	55,8
27	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.20	0,129	99	60	60,6
28	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.21	0,158	100	53	53,0
29	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.22	0,087	90	62	68,9
30	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.24	0,231	130	66	50,8
31	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.25	0,065	71	51	71,8
32	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.27	0,185	129	74	57,4
33	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.30	0,165	101	51	50,5
34	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.33	0,120	108	76	70,4
35	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.34	0,102	108	80	74,1
36	30	Бойлерна 2 мкр.	Житловий будинок	кв. Центральний, буд.35	0,126	108	73	67,6
37	31	Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.11	0,119	80	42	52,5
38	31	Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.12	0,113	80	43	53,8
39	31	Бойлерна-2 1мкр.	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.15	0,114	80	42	52,5
40	32	КСТБ кв. Молодіжний	Житловий будинок	кв. Молодіжний, буд.3	0,224	149	83	55,7
41	32	КСТБ кв. Молодіжний	Житловий будинок	кв. Молодіжний, буд.4	0,112	60	34	56,7
42	32	КСТБ кв. Молодіжний	Житловий будинок	кв. Молодіжний, буд.7	0,395	252	143	56,7
43	33	КСТБ-2К	Житловий будинок	вул. Автомобілістів, буд.39	0,110	72	42	58,3
44	33	КСТБ-2К	Житловий будинок	вул. Автомобілістів, буд.40	0,102	60	37	61,7
45	33	КСТБ-2К	Житловий будинок	вул. Автомобілістів, буд.40а	0,063	72	52	72,2
46	33	КСТБ-2К	Житловий будинок	вул. Автомобілістів, буд.41	0,112	60	34	56,7
47	33	КСТБ-2К	Житловий будинок	кв. Дружби наро-	0,151	100	54	54,0

			будинок	дів, буд.9				
48	33	КСТБ-2К	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.10	0,111	65	34	52,3
49	33	КСТБ-2К	Житловий будинок	кв. Дружби народів, буд.28	0,083	80	54	67,5
50	34	КСТБ-55	Житловий будинок	кв. Східний, буд.23	0,119	89	54	60,7
51	34	КСТБ-55	Житловий будинок	кв. Східний, буд.32	0,129	108	74	68,5
52	34	КСТБ-55	Житловий будинок	кв. Східний, буд.33	0,148	108	68	63,0
53	34	КСТБ-55	Житловий будинок	кв. Східний, буд.34	0,058	36	19	52,8
54	35	КСТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.25	0,093	41	23	56,1
55	35	КСТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.26	0,180	121	68	56,2
56	35	КСТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.27	0,042	41	33	80,5
57	35	КСТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.28	0,073	40	25	62,5
58	35	КСТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.31	0,129	88	52	59,1
59	35	КСТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.36	0,061	36	18	50,0
60	35	КСТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.37	0,236	145	83	57,2
61	35	КСТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.38	0,127	74	38	51,4
62	35	КСТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.38а	0,073	45	27	60,0
63	35	КСТБ-67	Житловий будинок	кв. Східний, буд.39	0,066	72	53	73,6
64	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.1	0,073	110	89	80,9
65	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.2	0,102	104	76	73,1
66	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.3	0,264	205	137	66,8
67	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.4	0,114	69	38	55,1
68	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.5	0,383	216	117	54,2
69	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.6	0,202	109	57	52,3
70	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.8	0,184	115	60	52,2
71	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.9	0,110	71	40	56,3
72	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.10	0,029	38	32	84,2
73	36	ТРП 4 мкр.	Житловий	кв. 40 років Пе-	0,050	60	50	83,3

			будинок	ремоги, буд.11				
74	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.12	0,209	144	85	59,0
75	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.13	0,129	108	71	65,7
76	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.14	0,072	72	55	76,4
77	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.16	0,120	108	64	59,3
78	36	ТРП 4 мкр.	Житловий будинок	кв. 40 років Перемоги, буд.17	0,124	72	38	52,8
79	37	ЦТП-1 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.13	0,124	79	45	57,0
80	37	ЦТП-1 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.15	0,077	65	47	72,3
81	38	ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.5	0,095	75	48	64,0
82	38	ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.6	0,080	64	44	68,8
83	38	ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.7	0,103	65	41	63,1
84	38	ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.10	0,048	36	23	63,9
85	38	ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.14	0,150	89	49	55,1
86	38	ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.18	0,107	72	42	58,3
87	38	ЦТП-2 3мкр.	Житловий будинок	кв. Східний, буд.20	0,121	79	46	58,2
88	41	Нова БМК 129 кв.	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.146	0,076	33	18	54,5
89	41	Нова БМК 129 кв.	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.148	0,065	32	19	59,4
90	41	Нова БМК 129 кв.	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.152	0,105	30	15	50,0
91	42	Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.151	0,101	48	25	52,1
92	42	Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.155	0,076	32	18	56,3
93	42	Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Глінки, буд.6	0,037	8	5	62,5
94	42	Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Глінки, буд.10	0,026	8	5	62,5
95	42	Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Глінки, буд.12	0,034	8	4	50,0
96	42	Нова БМК 151 кв.	Житловий будинок	вул. Глінки, буд.14	0,033	8	4	50,0
97	43	КСТБ-3К	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.94	0,561	304	164	53,9
98	43	КСТБ-3К	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.96	0,111	72	42	58,3
99	43	КСТБ-3К	Житловий будинок	просп. Перемоги,	0,216	144	84	58,3

			будинок	буд.98				
100	44	ТВС-1	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.289	0,224	143	82	57,3
101	47	ЦТП по пр. Леніна	Житловий будинок	вул. Генерала Потапенка, буд.49	0,176	107	61	57,0
102	47	ЦТП по пр. Леніна	Житловий будинок	просп. Перемоги, буд.109	0,596	306	159	52,0
103	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Будівельників, буд.11	0,053	49	34	69,4
104	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Гетьманська, буд.35	0,149	80	46	57,5
105	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Гетьманська, буд.46	0,139	106	66	62,3
106	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Гетьманська, буд.52	0,049	27	20	74,1
107	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Європейська, буд.54	0,209	123	68	55,3
108	20	Центральна	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.291	0,268	143	72	50,3
109	20	Центральна	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.345	0,216	180	98	54,4
110	20	Центральна	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.361	0,072	32	17	53,1
111	20	Центральна	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.422	0,078	32	17	53,1
112	20	Центральна	Житловий будинок	вул. ім.В.Сосюри, буд.434	0,013	40	38	95,0
113	20	Центральна	Житловий будинок	вул. ім.Д.І.Менделєєва, буд.52	0,065	32	19	59,4
114	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Карбишева, буд.147	0,030	8	5	62,5
115	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Карла Маркса, буд.136	0,055	12	7	58,3
116	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Карла Маркса, буд.144	0,056	12	7	58,3
117	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Соборна, буд.84	0,079	80	59	73,8
118	20	Центральна	Житловий будинок	вул. Шкільна, буд.7	0,087	56	30	53,6
119	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.3	0,020	25	22	88,0
120	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.5	0,018	22	19	86,4
121	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.7	0,012	18	16	88,9
122	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Жовтнева, буд.12	0,049	30	22	73,3
123	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Карла Лібкнехта, буд.36	0,037	24	17	70,8
124	24	БМК	Житловий будинок	вул. Комунальна,	0,107	60	35	58,3

		ім.Леніна	будинок	буд.32				
125	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Комунальна, буд.38	0,055	24	13	54,2
126	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Комунальна, буд.40	0,055	24	13	54,2
127	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Миру, буд.4	0,015	23	21	91,3
128	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Миру, буд.10	0,009	35	33	94,3
129	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Миру, буд.11	0,023	16	12	75,0
130	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Миру, буд.13	0,018	17	14	82,4
131	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Миру, буд.14	0,058	34	23	67,6
132	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Українська, буд.20	0,035	36	27	75,0
133	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Українська, буд.24	0,036	36	30	83,3
134	24	БМК ім.Леніна	Житловий будинок	вул. Українська, буд.26	0,050	36	28	77,8
135	27	БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.8	0,078	12	6	50,0
136	27	БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.9	0,038	13	10	76,9
137	27	БМК Гора Кірова	Житловий будинок	вул. Гора Попова, буд.10	0,066	13	7	53,8
		Всього			14,923	10039	6117	60,9
		Всього по місту			50,169	25203	11774	46,7

Додаток 13. Схеми теплових мереж

